

# HYDRO PROFI LINE® PFLANZMODULE

zur Begrünung von versiegelten Flächen, Dächern,  
Bauwerken, Wasserflächen, Innenräumen



Bis zu **80 % weniger**  
**Wasserverbrauch**  
und **Gewicht** als in allen  
anderen Pflanzsystemen!



Für **zukunftsweisende**  
**Wasserwirtschaft**  
entwickelt.

**Modulare Bauweise** für  
jedes Begrünungsvorhaben.

## Quick Change System!

Leichter Pflanzenaustausch  
ohne Pflanzarbeiten!

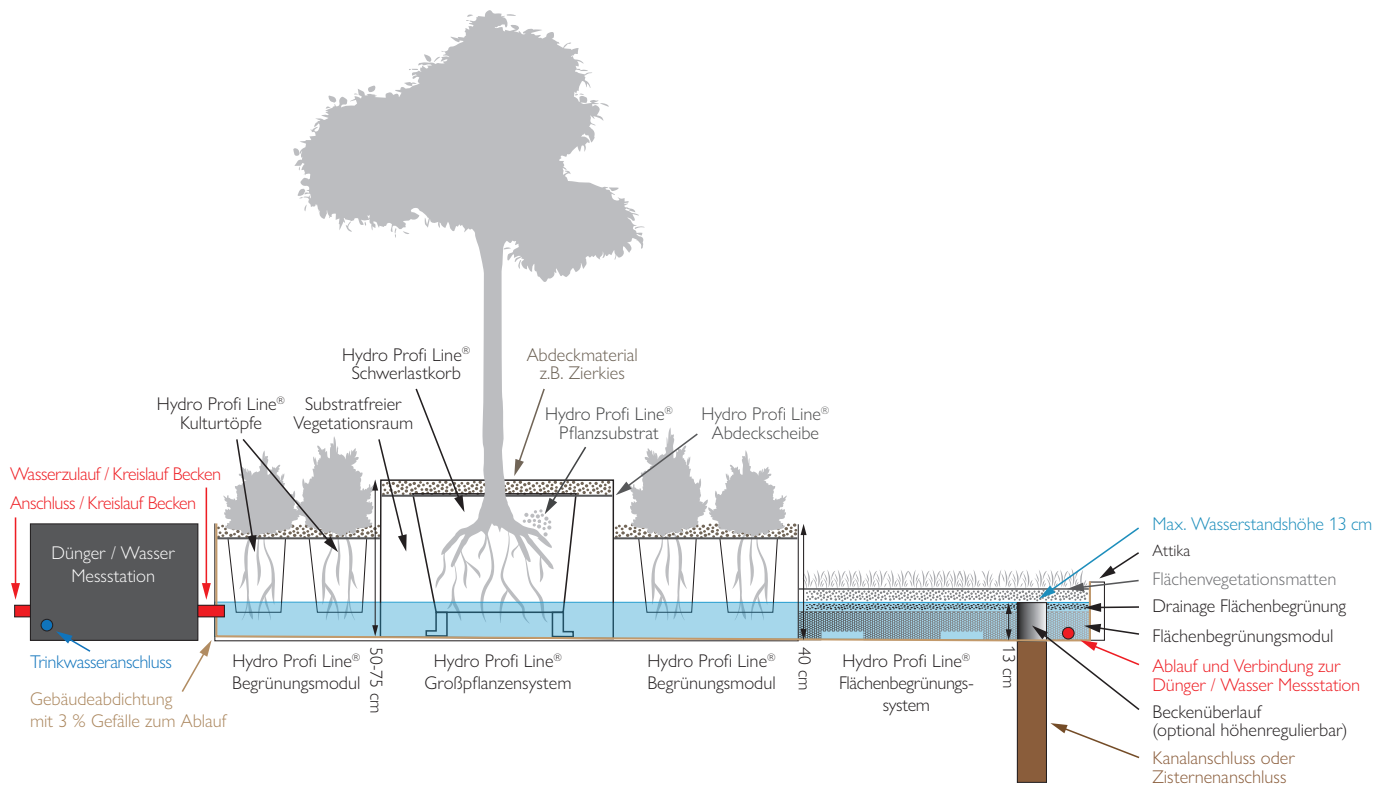


**Nachhaltig, einfach, funktional ...**



# 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 **Begrünungen von versiegelten Flächen** entwickelt.

Im Hydro Profi Line® System werden Pflanzen in Spezialkulturtöpfe / Pflanzkorb in das System eingehängt und schweben somit 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**.

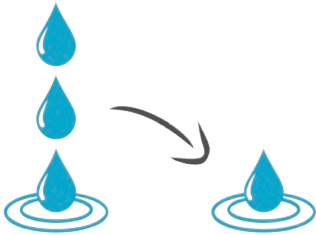
# HYDRO PROFI LINE®

## Die Vorteile im Überblick



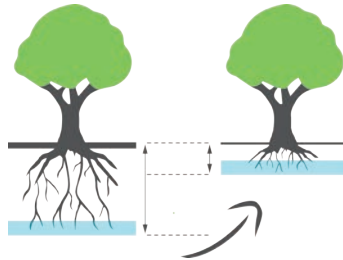
### Wasserreduzierung

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



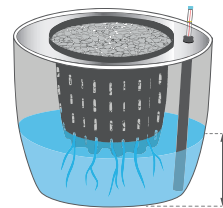
### Gewichtsreduzierung

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.



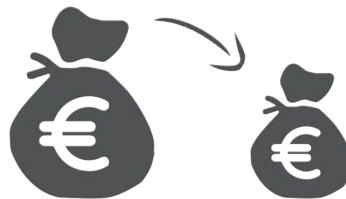
### Einfache Handhabung

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



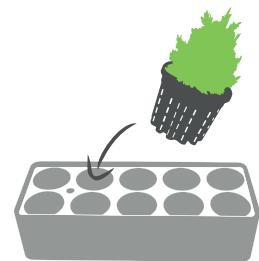
### Kostenreduzierung

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.



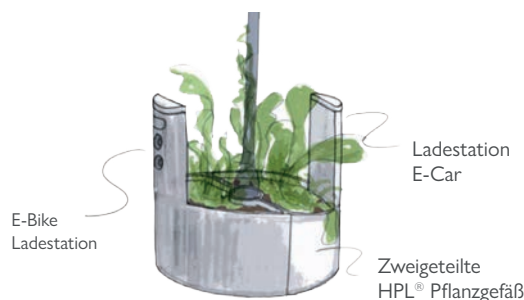
### Nachhaltig

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



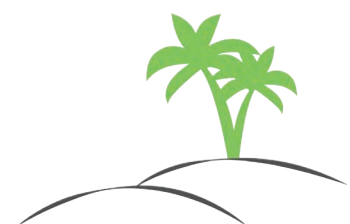
### Zukunftsorientiert

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.







# HYDRO PROFI LINE® Pflanzmodule

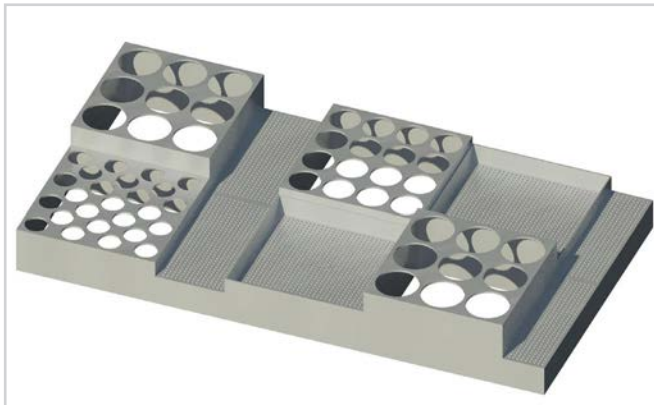
aus Edelstahl oder aus verzinktem Stahl

Die Oberflächen sind naturbelassen oder pulverbeschichtet nach RAL erhältlich.

Mit Hydro Profi Line® Pflanzmodulen können Bauwerke, Dächer, Städte sowie alle versiegelten Flächen einfach und funktionell begrünt werden. Hierfür genügt ein Wasserlauf oder ein Wasserbecken mit einer Anstauhöhe von 5 cm - 20 cm. Die Höhe der Module richtet sich nach der Größe der gewünschten Bepflanzung.

## Anleitung für die Verwendung von Hydro Profi Line® Pflanzmodulen:

- Hydro Profi Line® Pflanzmodule in das Becken oder in den Wasserlauf stellen, arrangieren und bei Bedarf miteinander verbinden.
- Anschließend werden die bepflanzten Hydro Profi Line® Kulturtöpfe oder Körbe in die Pflanzmodule eingehängt.
- Abschließend wird die bepflanzte Oberfläche mit einem beliebigem anorganischem Material, wie z.B. Zierkies, bedeckt.
- Fertig bepflanzt ist die zu begrünende Fläche.

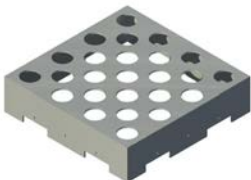
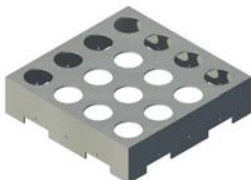
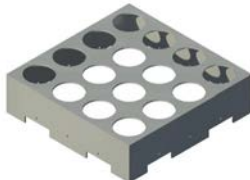
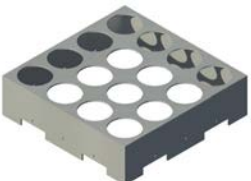
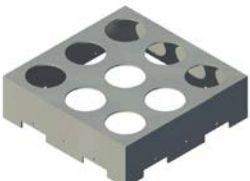
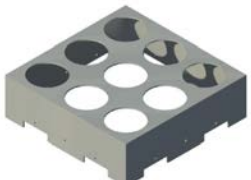
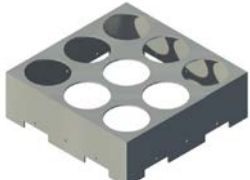
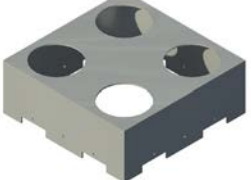
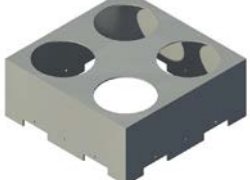
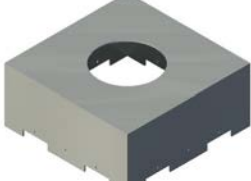
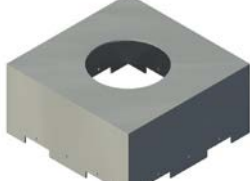




# HYDRO PROFI LINE® Pflanzmodule

## Unser Standardsortiment:

### Hydro Profi Line® Begrünungsmodule für Kulturtöpfe

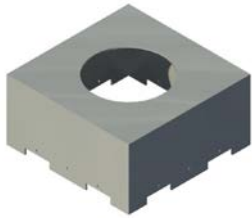
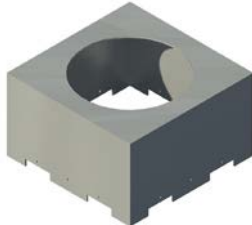
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 245 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>25 Stück x 1,3 Liter<br/>Ø 140 mm, Höhe 160 mm</p>  |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 235 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>25 Stück x 2 Liter<br/>Ø 165 mm, Höhe 145 mm</p>    |
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 250 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>16 Stück x 3 Liter<br/>Ø 190 mm, Höhe 175 mm</p>    |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 265 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>16 Stück x 3,5 Liter<br/>Ø 215 mm, Höhe 190 mm</p>  |
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 270 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>16 Stück x 5 Liter<br/>Ø 230 mm, Höhe 200 mm</p>  |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 290 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>9 Stück x 7,5 Liter<br/>Ø 260 mm, Höhe 220 mm</p> |
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 305 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>9 Stück x 9,5 Liter<br/>Ø 285 mm, Höhe 240 mm</p> |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 320 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>9 Stück x 12 Liter<br/>Ø 305 mm, Höhe 265 mm</p>  |
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 370 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>4 Stück x 25 Liter<br/>Ø 375 mm, Höhe 320 mm</p>  |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 410 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>4 Stück x 35 Liter<br/>Ø 420 mm, Höhe 360 mm</p>  |
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 440 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtopf:<br/>1 Stück x 50 Liter<br/>Ø 500 mm, Höhe 390 mm</p>   |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 490 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtopf:<br/>1 Stück x 70 Liter<br/>Ø 550 mm, Höhe 450 mm</p>   |



# HYDRO PROFI LINE® Pflanzmodule

## Unser Standardsortiment:

### Hydro Profi Line® Begrünungsmodule für Kulturtöpfe

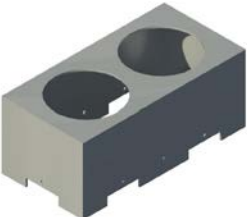
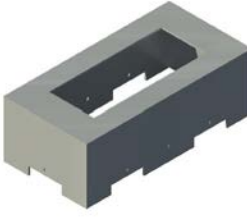
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 500 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtopf:<br/>1 Stück x 90 Liter<br/>Ø 600 mm, Höhe 460 mm</p>   |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 580 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtopf:<br/>1 Stück x 180 Liter<br/>Ø 780 mm, Höhe 530 mm</p>   |
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 200 mm x 245 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>6 Stück x 1,3 Liter<br/>Ø 140 mm, Höhe 160 mm</p>   |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 200 mm x 235 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>5 Stück x 2 Liter<br/>Ø 165 mm, Höhe 145 mm</p>      |
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 220 mm x 250 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>5 Stück x 3 Liter<br/>Ø 190 mm, Höhe 175 mm</p>    |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 500 mm x 245 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>11 Stück x 1,3 Liter<br/>Ø 140 mm, Höhe 160 mm</p> |
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 500 mm x 235 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>11 Stück x 2 Liter<br/>Ø 165 mm, Höhe 145 mm</p>  |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 500 mm x 250 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>6 Stück x 3 Liter<br/>Ø 190 mm, Höhe 175 mm</p>    |
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 500 mm x 265 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>8 Stück x 3,5 Liter<br/>Ø 215 mm, Höhe 190 mm</p> |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 500 mm x 270 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>8 Stück x 5 Liter<br/>Ø 230 mm, Höhe 200 mm</p>    |
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 500 mm x 290 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>3 Stück x 7,5 Liter<br/>Ø 260 mm, Höhe 220 mm</p> |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 500 mm x 305 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>3 Stück x 9,5 Liter<br/>Ø 285 mm, Höhe 240 mm</p>  |



# HYDRO PROFI LINE® Pflanzmodule

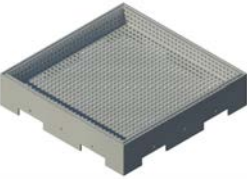
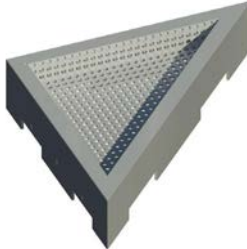
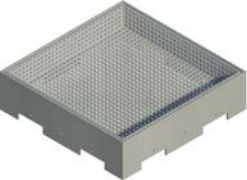
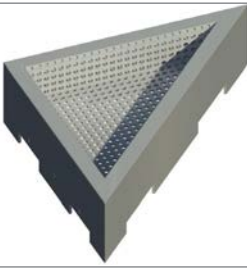
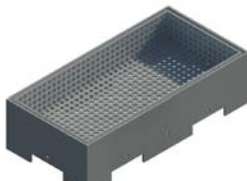
## Unser Standardsortiment:

### Hydro Profi Line® Begrünungsmodule für Kulturtöpfe

|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 500 mm x 320 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>3 Stück x 12 Liter<br/>Ø 305 mm, Höhe 265 mm</p> |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 500 mm x 370 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>2 Stück x 25 Liter<br/>Ø 375 mm, Höhe 320 mm</p> |
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 500 mm x 410 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe:<br/>2 Stück x 35 Liter<br/>Ø 420 mm, Höhe 360 mm</p> |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 500 mm x 340 mm</p> <p>HPL® Pflanzkorb:<br/>1 Stück x 45 Liter<br/>690 mm x 285 mm x 285 mm</p>      |

### Begrünungsmodule mit Pflanzkörben

Die Hydro Profi Line® Pflanzkörbe ersetzen die Kulturtöpfe und sind bestens geeignet für beispielsweise Wechselbepflanzungen.

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 215 mm</p> <p>HPL® Pflanzkorb:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 115 mm</p> |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 1.414 mm x 215 mm</p> <p>HPL® Pflanzkorb:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 1.414 mm x 115 mm</p> |
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 265 mm</p> <p>HPL® Pflanzkorb:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 165 mm</p> |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 1.414 mm x 265 mm</p> <p>HPL® Pflanzkorb:<br/>1.000 mm x 1.000 mm x 1.414 mm x 165 mm</p> |
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 500 mm x 215 mm</p> <p>HPL® Pflanzkorb:<br/>1.000 mm x 500 mm x 115 mm</p>     |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 500 mm x 265 mm</p> <p>HPL® Pflanzkorb:<br/>1.000 mm x 500 mm x 165 mm</p>                           |



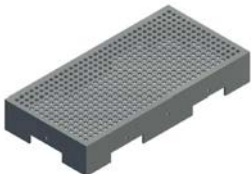
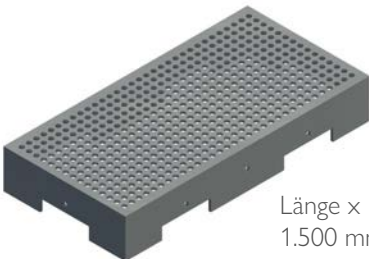
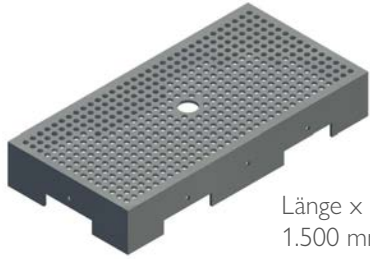


# HYDRO PROFI LINE® Pflanzmodule

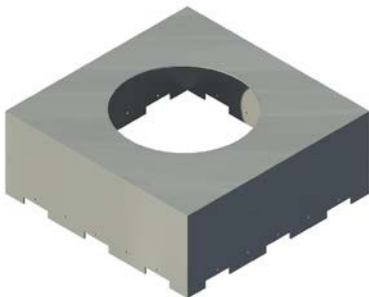
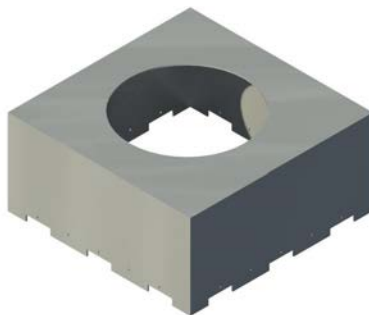
## Unser Standardsortiment:

### Hydro Profi Line® Gehwegmodule

Als Ergänzung zu Hydro Profi Line® Pflanzmodulen sind Hydro Profi Line® Gehwegmodule zur Installation zwischen den Pflanzmodulen erhältlich. Sie dienen als Wegfläche zur Versorgung / Wartung der begrünten Fläche. Die Module sind auch mit Bohrungen zur Montage von LED Strahlern bestellbar.

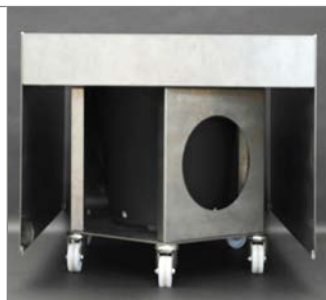
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 500 mm x 160 mm</p>    |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.000 mm x 500 mm x 160 mm</p>    |
|  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.500 mm x 1.500 mm x 160 mm</p> |  <p>Länge x Breite x Höhe:<br/>1.500 mm x 1.500 mm x 160 mm</p> |

### Hydro Profi Line® Pflanzmodule für Großpflanzen

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Länge 1.500 mm x Breite 1.500 mm x Höhe 590 mm<br/>HPL® Spezialkulturtopf:<br/>1 Stück x 285 Liter Ø 950 mm, Höhe 550 mm</p> |  <p>Länge 1.500 mm x Breite 1.500 mm x Höhe 700 mm<br/>HPL® Spezialkulturtopf:<br/>1 Stück x 375 Liter Ø 1.020 mm, Höhe 650 mm</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Mobile Solitärpflanzen

Mit mobilen Hydro Profi Line® Pflanzmodulen werden Großpflanzen beweglich. Großpflanzen in Becken können ohne Pflanzarbeiten jederzeit verschoben werden. Sei es für eine Pflanzenpflege, oder einfach nur um das Erscheinungsbild der Grünanlage zu verändern.







# HYDRO PROFI LINE® Pflanzmodule

## Anfertigung nach Maß

Hydro Profi Line® Pflanzmodule fertigen wir nach Maß für jedes Begrünungsvorhaben. Die Anzahl der Kulturtopfausschnitte und die Modulhöhe ist abhängig von der gewünschten Begrünung und wird entsprechend produziert. Kombinationen mit Solitärpflanzen oder mit Wechselbepflanzungen sind möglich. Hydro Profi Line® Pflanzmodule sind einfach zu installieren und sorgen für nachhaltig funktionelle Begrünungen.

### Anwendungsbeispiele:

