



HYDRO PROFI LINE® RASTERSYSTEM

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!

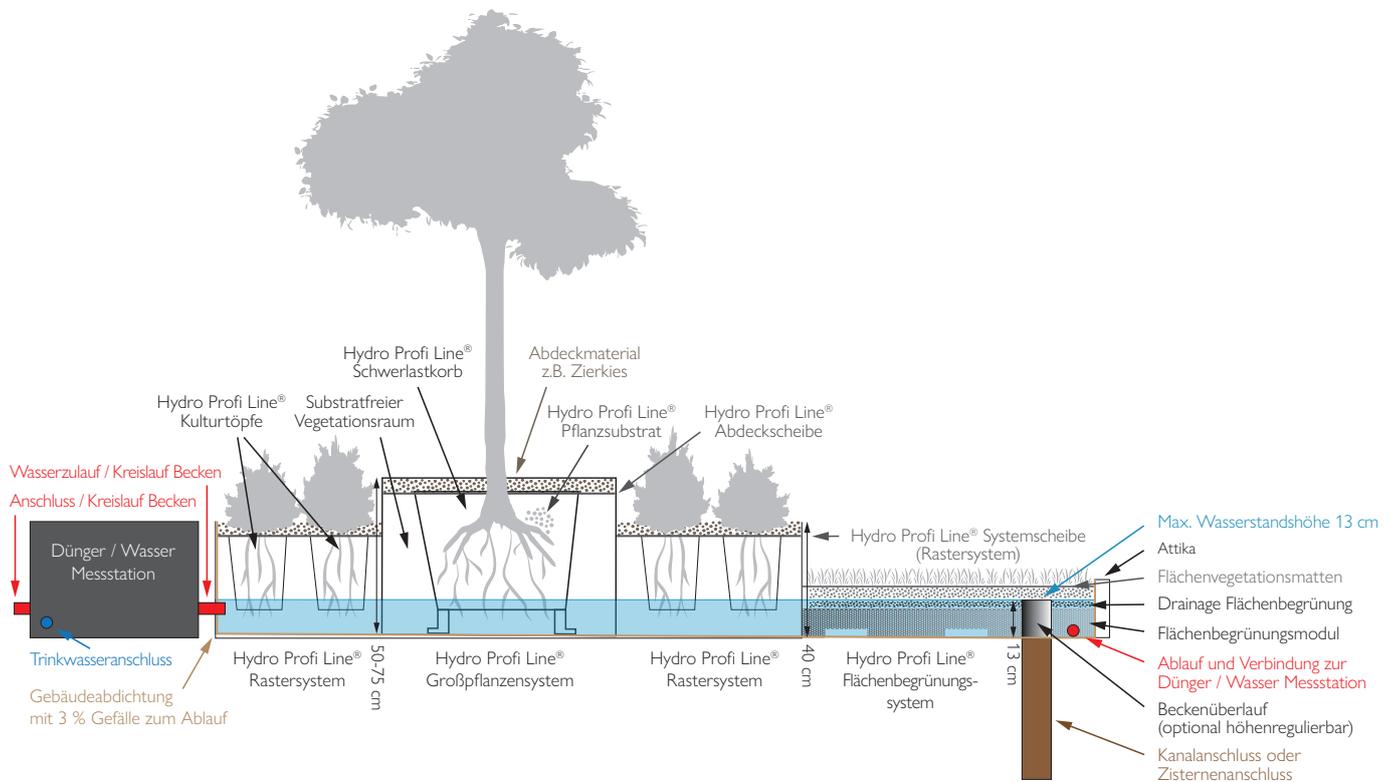


Nachhaltig, einfach, effektiv ...



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**.

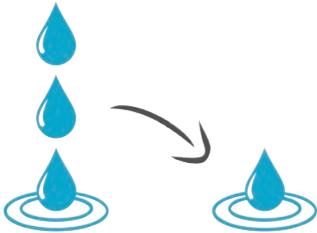
HYDRO PROFI LINE®

Die Vorteile im Überblick



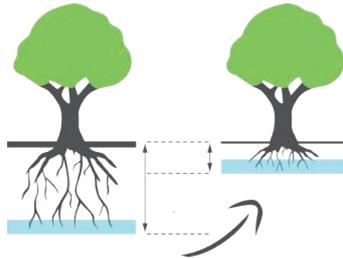
Wasserreduzierung

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



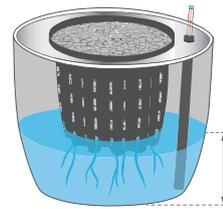
Gewichtsreduzierung

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.



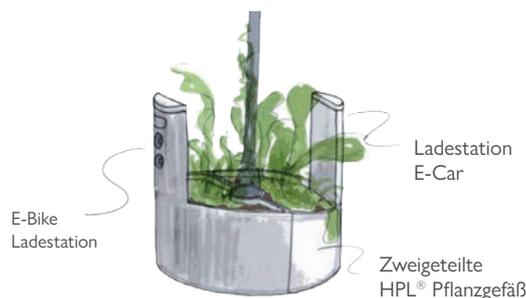
Nachhaltig

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.

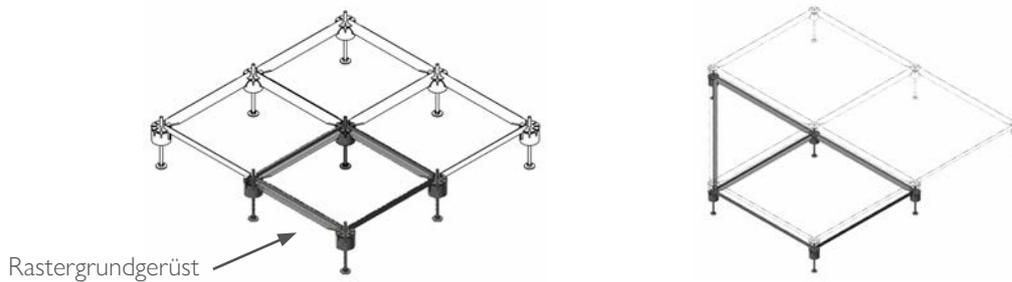


Neue Lebensräume

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



HYDRO PROFI LINE® RASTERSYSTEM für Dach- und Flächenbegrünungen

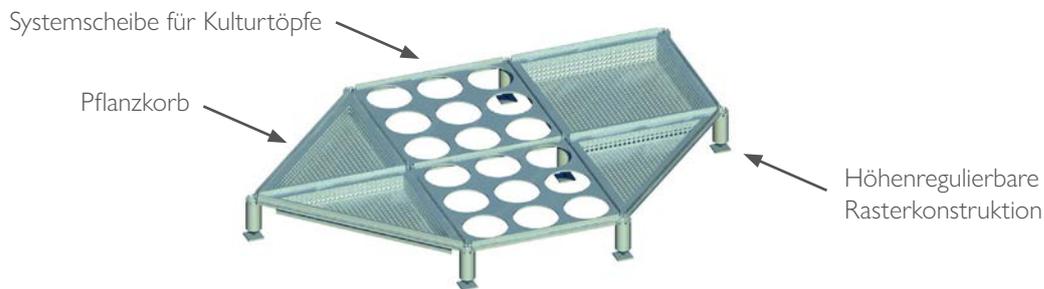


Unser neu entwickeltes Hydro Profi Line® Rasterystem bietet zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten und ist endlos erweiterbar. Das Hydro Profi Line® Rastergrundgerüst ist höhenverstellbar, wodurch sämtliche Bodenunebenheiten schnell und einfach ausgeglichen werden können. Großflächige Begrünungsvorhaben oder Pflanzinseln können jetzt funktionell und kostengünstig realisiert werden. Selbst vorhandene Flachdächer können so ohne Eingriff in die Bausubstanz jederzeit intensiv begrünt werden.

Hydro Profi Line® Rasterystemteile

| | |
|--|--|
|  <p>HPL® Rasterverbindungsfüße Material: Fuß Edelstahl Verbindungskappe verzinkter Stahl</p> |  <p>HPL® Rasterverbindungsleisten L-Träger Material: verzinkter Stahl Länge: 500 mm</p> |
|  <p>HPL® Rasterverbindungsleisten X-Träger Material: verzinkter Stahl Länge: 500 mm</p> |  <p>L-Träger Material: verzinkter Stahl Länge: 1.000 mm</p> |
|  <p>X-Träger Material: verzinkter Stahl Länge: 1.000 mm</p> |  <p>L-Träger Material: verzinkter Stahl Länge: 1.400 mm</p> |
|  <p>X-Träger Material: verzinkter Stahl Länge: 1.400 mm</p> | |

HYDRO PROFI LINE® RASTERSYSTEM für Dach- und Flächenbegrünungen



Das Hydro Profi Line® Raster System ist in jedem Becken aufstellbar. Das System kann entsprechend der Höhe des Wasserstandes, der Bodenneigung bzw. bei Bodenunebenheiten angepasst werden. Die bepflanzt Flächen verfügen über alle Vorteile der Hydro Profi Line® Pflanzsysteme.

Hydro Profi Line® Systemscheiben zum Raster System

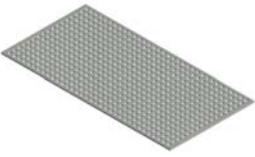
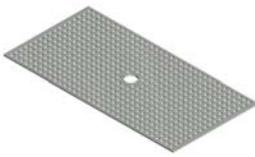
| | |
|---|--|
|  <p>Länge x Breite: 1.050 mm x 1.050 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe: 25 Stück x 1,3 Liter Ø 140 mm, Höhe 160 mm</p> |  <p>Länge x Breite: 1.050 mm x 525 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe: 11 Stück x 1,3 Liter Ø 140 mm, Höhe 160 mm</p> |
|  <p>Länge x Breite: 1.050 mm x 1.050 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe: 25 Stück x 2 Liter Ø 165 mm, Höhe 145 mm</p> |  <p>Länge x Breite: 1.050 mm x 525 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe: 11 Stück x 2 Liter Ø 165 mm, Höhe 145 mm</p> |
|  <p>Länge x Breite: 1.050 mm x 1.050 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe: 16 Stück x 3 Liter Ø 190 mm, Höhe 175 mm</p> |  <p>Länge x Breite: 1.050 mm x 525 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe: 8 Stück x 3 Liter Ø 190 mm, Höhe 175 mm</p> |
|  <p>Länge x Breite: 1.050 mm x 1.050 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe: 16 Stück x 3,5 Liter Ø 215 mm, Höhe 190 mm</p> |  <p>Länge x Breite: 1.050 mm x 525 mm</p> <p>HPL® Spezialkulturtöpfe: 8 Stück x 3,5 Liter Ø 215 mm, Höhe 190 mm</p> |

HYDRO PROFI LINE® RASTERSYSTEM für Dach- und Flächenbegrünungen

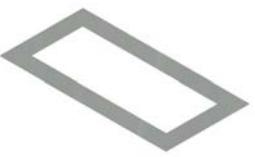
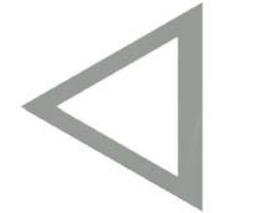
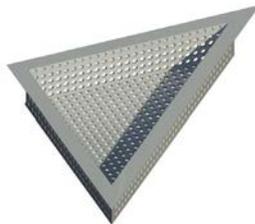


Hydro Profi Line® Gehwegmodulscheiben

Hydro Profi Line® Gehwegmodulscheiben als Wegfläche für die Versorgung / Wartung der begrünter Flächen. Die Scheiben sind auch mit Bohrungen zur Montage von LED Strahlern erhältlich.

| | |
|--|---|
|  <p>Länge x Breite: 1.050 mm x 525 mm</p> |  <p>Länge x Breite: 1.050 mm x 525 mm Mit Bohrung zur Montage von LED Strahlern</p> |
|--|---|

Hydro Profi Line® Systemscheiben zum Rasterystem mit Hydro Profi Line® Pflanzkörben

| | |
|--|--|
|  <p>Systemscheibe: Länge x Breite: 1.050 mm x 525 mm</p> |  <p>Pflanzkorb: Länge x Breite x Höhe: 1.000 mm x 500 mm x 165 mm</p> |
|  <p>Systemscheibe: Länge x Breite: 1.050 mm x 1.050 mm</p> |  <p>Pflanzkorb: Länge x Breite x Höhe: 1.000 mm x 1.000 mm x 165 mm</p> |
|  <p>Systemscheibe: Breite x Breite x Länge: 1.050 mm x 1.050 mm x 1.464 mm</p> |  <p>Pflanzkorb: Breite x Breite x Länge x Höhe: 1.000 mm x 1.000 mm x 1.414 mm x 165 mm</p> |

HYDRO PROFI LINE® Rastersystem

Anfertigung nach Maß für jedes Begrünungsvorhaben

Hydro Profi Line® Rastersysteme fertigen wir nach Maß in allen Größen. Die Anzahl der Kulturtopf-ausschnitte und die Systemhöhe ist abhängig von der gewünschten Begrünung und wird entsprechend produziert. Kombinationen mit Solitärpflanzen oder mit Wechselbepflanzungen sind möglich. Das Hydro Profi Line® Rastersystem ist einfach zu installieren und sorgt für nachhaltig funktionelle Begrünungen.

Rastersystem für Außenbegrünungen



Rastersystem in Bitumenbecken



Rastersystem für Innenraumbegrünungen



Rastersystem in EPDM Folienbecken

