



# BETONGEFÄßE mit HYDRO PROFI LINE® Pflanzsystem

Prächtige Bäume und Wechselbepflanzungen  
bei geringstem Pflege- und Gießaufwand

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



Riesiger Wasserspeicher!



Einzigartiger Wurzel-  
vegetationsbereich mit  
hoher Luftfeuchtigkeit

Quick Change System!

- Einfaches Auswechseln  
der bepflanzt HPL®  
Pflanzkörbe & Kulturtöpfe
- ohne Pflanzarbeiten oder  
Beschädigung der Gefäße

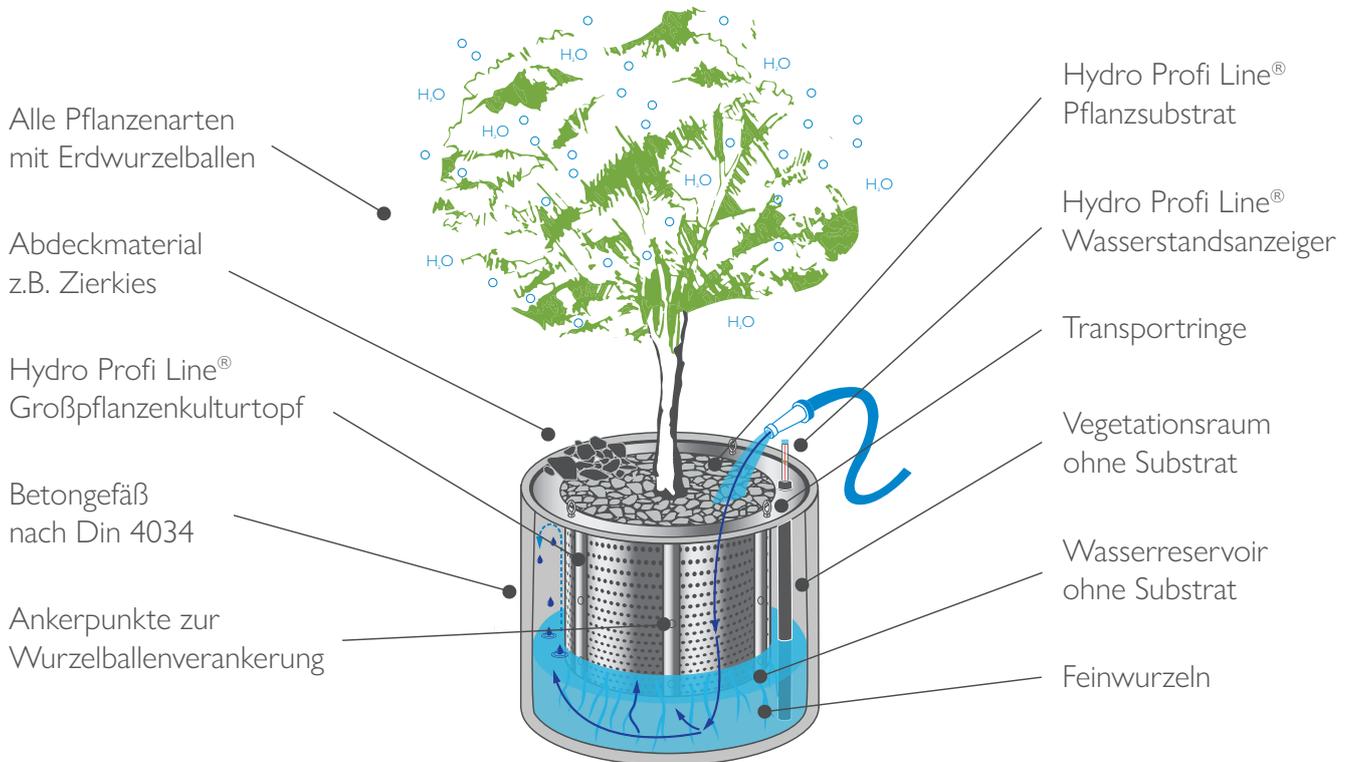


Nachhaltig, einfach, effektiv ...

# Das HYDRO PROFI LINE® Pflanzsystem



## Informationen zum Systemaufbau



In über 10 Jahren Forschungs- und Erprobungszeit hat die GKR Germany das **patentierete Pflanzsystem** Hydro Profi Line® entwickelt.

Im Hydro Profi Line® System werden bepflanzte Großkulturtopfe in ein Außengefäß gehängt. Die Pflanzen "schweben" somit in einer **einzigartigen Wurzelvegetationskammer**.

Durch den speziellen Systemaufbau **bilden die Pflanzen 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 Wurzeln werden dauerhaft optimal mit Wasser, Nährstoffen und Sauerstoff versorgt.

Zusätzlich wird ein Verdunsten des Wassers über die Oberfläche durch den Kulturtopfring verringert. Das Wasser kondensiert unterhalb des Rings und tropft zurück in das große Wasserreservoir. Der **Wasserverbrauch** für Begrünungen **reduziert sich** durch das Hydro Profi Line® System **um bis zu 80 %** gegenüber herkömmlichen Pflanzsystemen.

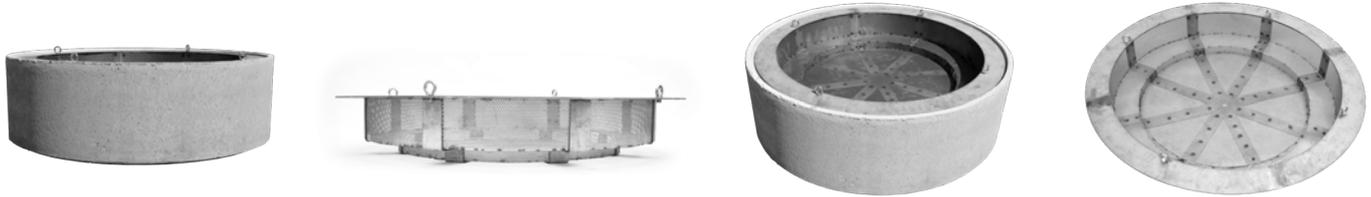
Dank des **Hydro Profi Line® Quick Change Systems** können bepflanzte Hydro Profi Line® Kulturtopfe jederzeit ohne Pflanzarbeiten vor Ort ausgetauscht werden.

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

# BETONGEFÄßE mit **HYDRO PROFI LINE®** Pflanzkörben aus Edelstahl



## Betonschachtringe mit Boden nach DIN 4034 inkl. Hydro Profi Line® Pflanzkorb



Handelsübliche Betonschachtringe werden mit Hydro Profi Line® Pflanzkörben ausgestattet und können für alle Begrünungen und Wechselbepflanzungen verwendet werden.

Die Betongefäße können überall aufgestellt oder auch vergraben werden, sind dauerhaft formstabil, wetterfest und robust. Sie eignen sich hervorragend zur Begrünung von versiegelten Flächen, Bauwerken und Städte. Die Pflanzkörbe können jederzeit einfach entfernt, neubepflanzt und wieder eingesetzt werden.

### Betonschachtringe mit Boden und Überlauf

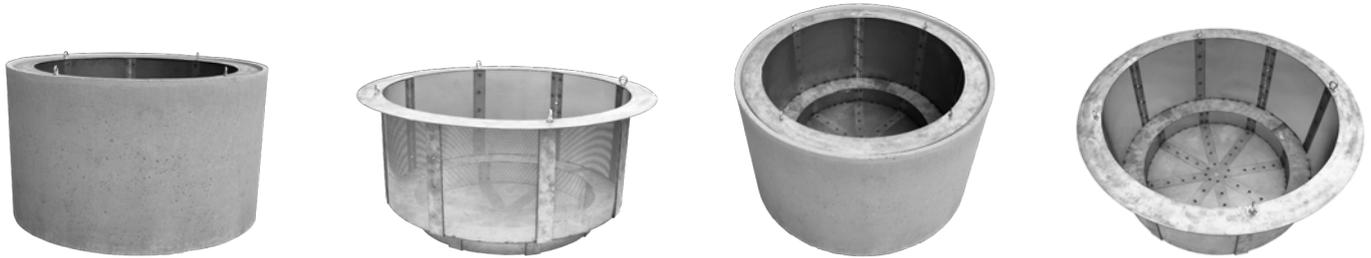
### Hydro Profi Line® Pflanzkorb

Setabbildung	Innen Ø	Höhe	Gewicht	Pflanzkorb	Innen Ø	Pflanztiefe	Gewicht
	1.000 mm	500 mm	660 kg		840 mm	250 mm	46,3 kg
	1.200 mm	500 mm	900 kg		1.040 mm	250 mm	57,7 kg
	1.500 mm	500 mm	1.200 kg		1.340 mm	250 mm	75,7 kg
	2.000 mm	500 mm	1.850 kg		1.840 mm	250 mm	114,6 kg
	2.500 mm	500 mm	3.100 kg		2.340 mm	250 mm	159,8 kg
	2.800 mm	500 mm	3.450 kg		2.640 mm	250 mm	184,5 kg

# BETONGEFÄßE mit **HYDRO PROFI LINE®** Kulturtöpfen aus Edelstahl



## Betonschachtringe mit Boden nach DIN 4034 inkl. Hydro Profi Line® Kulturtopf



Handelsübliche Betonschachtringe können mit Hydro Profi Line® Großpflanzenkulturtöpfen ausgestattet werden und sind für Begrünungen mit Pflanzen bis zu einer Höhe von 20 Meter geeignet.

Die Betongefäße können überall aufgestellt oder vergraben werden, sind dauerhaft formstabil, wetterfest und robust. Sie eignen sich hervorragend zur Begrünung mit Solitärpflanzen von versiegelten Flächen, Bauwerken, Städte und Flächen ohne Erde wie beispielsweise Wüsten. Für Bewässerungssysteme können die Gefäße hydraulisch verbunden werden.

### Betonschachtringe mit Boden und Überlauf

### Hydro Profi Line® Großpflanzenkulturtopf

Setabbildung	Innen Ø	Höhe	Gewicht	Kulturtopf	Innen Ø	Pflanztiefe	Gewicht
	1.000 mm	1.000 mm	1.050 kg		840 mm	750 mm	65,7 kg
	1.200 mm	1.000 mm	1.320 kg		1.040 mm	750 mm	79,6 kg
	1.500 mm	1.000 mm	1.770 kg		1.340 mm	750 mm	101,3 kg
	2.000 mm	1.000 mm	2.600 kg		1.840 mm	750 mm	149,4 kg
	2.500 mm	1.500 mm	5.100 kg		2.340 mm	1.250 mm	247,8 kg
	2.800 mm	1.500 mm	5.760 kg		2.640 mm	1.250 mm	279,8 kg