




WaterUps[®]
Wicking our World

Wasserspeicher für Pflanzgefäße und Bäume

BERA[®]

Was sind die WaterUps Planters- & Tree Reservoir™?

Das WaterUps Wasserspeicher System stammt aus Australien und bietet jungen Bäumen auch bei starker Hitze und Trockenheit beste Voraussetzungen für gesundes Wachstum. Es sorgt für starke, tief reichende Wurzeln, die dabei helfen, Wetterextreme und Klimaveränderungen besser zu überstehen. Außerdem wird Wasser gespart, passend zum BERA Firmenmotto „Spare Wasser für zukünftige Generationen“.

Es bietet komplett neue Möglichkeiten beim Pflanzen von Bäumen, beschleunigt das Pflanzenwachstum und spart dabei bis zu 380€* pro Baum in den ersten 18 Monaten der Anzucht. Bei Millionen von Bäumen, die gepflanzt werden müssen, um z.B. Wärmeinseln zu reduzieren, sind WaterUps Planters- & Tree Reservoir™ die perfekte Lösung für Städteplaner, Architekten und Landschaftsbauer, um Städte grüner, zukunftssicherer und lebenswerter zu machen.

* basierend auf australischen Studien

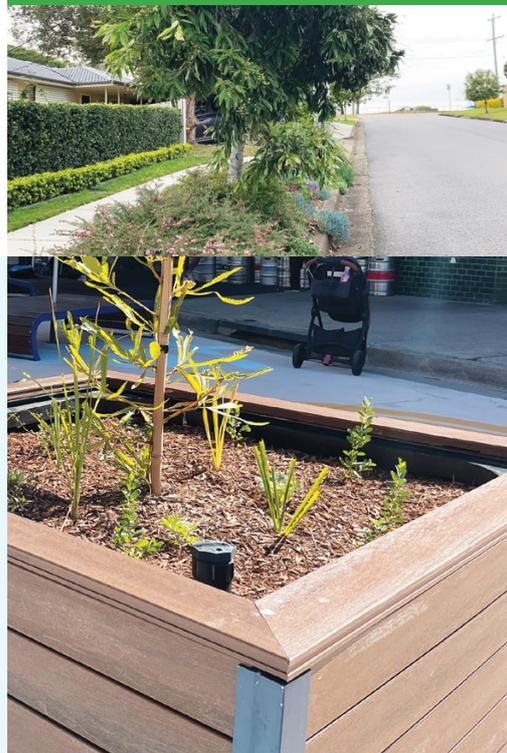
Wie funktionieren die WaterUps Planters- & Tree Reservoir™?

Das System macht sich die Kapillarität von Erde zunutze, die bewirkt, dass Feuchtigkeit langsam vom Boden aufgesogen und so an die Wurzeln von Pflanzen transportiert wird. Dies wird auch als Dochteffekt bezeichnet, da Öl nach dem gleichen Prinzip über den Docht zur Flamme geführt wird.

Das WaterUps Planter- & Tree Reservoir™ hält in 45 cm Tiefe einen unterirdischen Wasservorrat bereit, über den gleichmäßig Feuchtigkeit abgegeben wird. Das regt die Wurzeln von jungen Bäumen an, nach unten und weg von der Oberfläche zu wachsen.

Das unterirdische Reservoir ist weniger beeinflusst durch Verdunstung, weshalb das Wasser länger verfügbar ist und ein Nachgießen reduziert wird. Mit der Zeit wachsen die Wurzeln um das Reservoir herum und nach unten weiter, während weiterhin Zugriff auf diese Wasserversorgung besteht. WaterUps Systeme, die sich den Dochteffekt zunutze machen, werden seit 2016 (weiter)entwickelt und bieten Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen in Gärten, Baumschulen, Gärtnereien und der Stadtentwicklung.

WaterUps Wasserspeicher halten Pflanzen und junge Bäume am Leben, so dass sie gesund wachsen können



Anwendungen:

- Pflanzgefäße drinnen/draußen
- Unter Bäumen und Büschen
- Private Gärten
- Öffentliche Grünflächen
- Terrassen

Vorteile:

- 75% weniger Gießen, d.h. weniger Wasserverbrauch und Arbeitskosten
- Stärkere Wurzeln, d.h. gesündere Bäume
- Schnelleres Wachstum, weniger Absterben
- Grünere und kühlere Umgebung



Erstaunliches Einsparpotential

Junge Pflanzen und Bäume müssen regelmäßig gewässert werden, da ihre Wurzeln nah an der Oberfläche sind, wo auch konstante Verdunstung besteht. Die Bewässerung mit einem Gießfahrzeug kostet nach australischen Studien ca. 4€ pro Baum an Arbeitsaufwand. In Australien konnten die öffentlichen Vorgaben für das Bewässern mithilfe von WaterUps substantziell reduziert werden:

- 1. Monat: von 4x pro Woche auf 1x pro Woche
- 2.+3. Monat: von 3x pro Woche auf 1x alle zwei Wochen
- bis 15. Monat: von 2x pro Woche auf 1x alle zwei Wochen

KOSTENERSPARNIS pro Baum

über einen 18-monatigen Zeitraum **€380***

WASSERERSPARNIS **943 Liter**

* basierend auf australischen Studien



Was gehört zum Planters- & Tree Reservoir Set?

- 1x WaterUps Planters- & Tree Reservoir (ID2101019)
- 2x Zulaufrohre mit Verbindungsstück
- 1x verschließbarer Deckel mit Schlüssel (Perlit muss extra gekauft werden)

Technische Spezifikationen*

Allgemein

Material	: 100% recyceltes Polypropylen (recyclbar)
Herstellungstechnik	: Spritzgussverfahren
Produktionsstandards	: ISO9001
Hergestellt in	: Australien (EU in Kürze)
Farbe	: schwarz
UV-, chem. Resistenz	: vorhanden
Abmessungen Reservoir	: 40 x 40 x 13 cm
Wassermenge	: 15 Liter
Installierte Tiefe	: ca. 35 cm unterhalb der Wurzeln
Gewicht aller Teile	: 2,2 kg
Auslässe	: 4
Empf. Menge Perlit	: 2 Liter/Modul

* Angaben können sich ändern

Umwelt- und technische Kompetenz

BERA beachtet weltweit die Ziele der UN hinsichtlich nachhaltiger Entwicklung. WaterUps steht in Einklang mit unserer Politik, recyceltes Polypropylen einzusetzen, das wieder zu 100% recycelt werden kann und 80% Wasser spart. Durch das Pflanzen von Bäumen Wärmeinseln zu bekämpfen wird helfen, eine gesündere Welt für zukünftige Generationen zu hinterlassen.



Ein sichtbarer Unterschied im Wachstum

Das WaterUps Planters- & Tree Reservoir™ wurde in Australien in vielfachen Anwendungen über einen Zeitraum von 18 Monaten getestet, bevor es in den Verkauf ging.

Dieses Bild vergleicht Bäume, die mit dem Reservoir gepflanzt wurden mit Bäumen, die ohne Reservoir gepflanzt wurden. Jeweils zwei dieser Bäume wurden nach drei Monaten herausgezogen, um das Wurzelwachstum zu vergleichen. Die Bäume mit WaterUps hatten über 50% mehr Wurzelmasse.

Weitere Bewässerungslösungen mit Dochteffekt

Der Dochteffekt macht sich die von Leonardo da Vinci entdeckte Kapillarität zunutze. Perlit wird als Medium eingesetzt, um Wasser aus dem Reservoir in die Erde darüber zu saugen und es dorthin zu bringen, wo es für die Pflanzen am wertvollsten ist. Daher bieten wir ähnliche Bewässerungssysteme auch für Hochbeete oder als rechteckige unterirdische Bewässerungskanäle an, die z.B. auf die besonderen Anforderungen von Gärtnereien und Baumschulen eingehen. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen und Fragen unter kontakt@bera-bv.com.



BERA® ist eine Handelsmarke von BERA B.V. mit Firmensitz in den Niederlanden. Die Geschäftsfelder gliedern sich in Stabilisierungssysteme, ökologische Systeme und Konzepte für den Außenbereich. Das Unternehmen hat seine Wurzeln in der Landschaftsgestaltung und der Architektur. Basierend auf diesem Knowhow werden innovative und ökologisch nachhaltige Lösungen entwickelt, die in Europa, Afrika, Mittelamerika, Südostasien und in den Mittleren Osten vertrieben werden.

Kontakt:

BERA B.V. (Niederlande)
T: +31 (0) 33 257 0302
E: info@bera-bv.com

BERA B.V. (Deutschland)
T: +49 (0) 30 78 71 68 85
E: kontakt@bera-bv.com

BERA B.V. (Belgien)
T: +32 474 980 273
E: raphael@bera-bv.com

BERA CZECH s.r.o. (Tschechien)
T: +420 777 484 937
E: beracz@bera-bv.com

BERA Slovakia s.r.o. (Slowakei)
T: +421 910 705 706
E: slovakia@bera-bv.com

BERA Latinoamérica (Mittelamerika)
T: +(506) 87039731
E: centro.america@bera-bv.com

BERA (Africa) Pty Ltd (Südafrika)
T: +27 83 449 3954
E: franko@bera-bv.com

BERA Sarl (Frankreich)
T: +33 (0) 9 81 12 76 58
E: info@bera-sarl.fr

