




WaterUps[®]
Wicking our World

System zur unterirdischen Bewässerung

BERA[®]

Was sind die WaterUps Bewässerungsboxen?

Die unterirdischen WaterUps Bewässerungsboxen (UBB) sind ein etabliertes System aus Australien, das sich als einfache Lösung für Landschaftsarchitekten, GaLa-Bauer und Städteplaner bewährt hat, um wassersparende Gärten, Parks und Grünstreifen zu gestalten. Eine großartige Ergänzung zum BERA Sortiment unter dem Firmenmotto „Spare Wasser für zukünftige Generationen“.

Die UBB sind ein vielseitig anwendbares und skalierbares System, mit dem man eine Vielzahl unterschiedlicher Gartenbauprojekte umsetzen und anschließend einfach sehr warten und pflegen kann. Einmal installiert, können die UBB jahrelang genutzt werden und sparen dauerhaft Zeit, Wasser und Arbeit. Somit können sich die landschaftlichen Gestaltungsideen über viele Jahre entwickeln.

WaterUps UBB sind eine einfache, ökonomische und nachhaltige Lösung, um faszinierend Gärten und Dachbegrünungen zu realisieren

Wie funktionieren die WaterUps Bewässerungsboxen?

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.

Die WaterUps UBB hält 35 cm unterhalb der Wurzelzone der Pflanzen einen Wasservorrat bereit, über den gleichmäßig Feuchtigkeit abgegeben wird. Das regt die Wurzeln 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. Die Bewässerungsbox verfügt über ein Überlaufventil, so dass überschüssiges Wasser versickern kann und eine Vernässung verhindert wird.

Die WaterUps UBB können auch Regenwasser auf sammeln, was das manuelle Bewässern reduziert. Sie können auch an Regenwasser-Auffangsysteme angeschlossen werden, um von Regenfällen zu profitieren. 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.



Anwendungen:

- Hochbeete, terrassierte Gärten
- Dachbegrünungen
- Gartenbeete in jeder Größe
- Urban Farming
- Gärtnereien und Baumschulen

Vorteile:

- 80% weniger Wasserverbrauch
- Bis zu 90% geringere Bewässerungshäufigkeit
- Stärkere Wurzeln, d.h. gesündere Pflanzen
- Dauerhafte Bewässerungslösung

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.

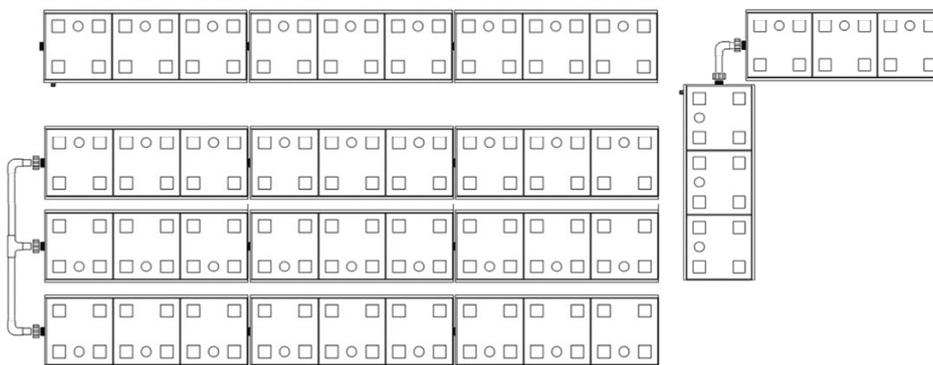
Was gehört zum UBB Set?

- 1x WaterUps Bewässerungsbox 1,34 x 0,47 m
- 3x WaterUps Elemente
- 1x Zulaufrohre
- 1x Überlaufventil
- 1x Ausstattung für Erweiterungen

Perlit muss extra gekauft werden

Die Erweiterungssets haben die gleichen Abmessungen, werden aber ohne Zulaufrohr, Abschlussdeckel, Hahnventile und Überlaufventil geliefert.

Hier Beispiele für verschiedene Varianten, wie UBB miteinander verbunden werden können:



Unterirdische Bewässerungsboxen lösen Herausforderungen im Landschaftsbau

Die WaterUps UBB funktionieren aufgrund des Dochteffekts, der sich die von Leonardo da Vinci entdeckte Kapillarität zunutze macht. 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.

Landschaftsgestalter können damit sehr einfach Heckenreihen oder Pflanzflächen ausrüsten, genauso wie Gärtnereien und Baumschulen, die viel in Reihe pflanzen. Die Kanallänge kann individuell angepasst werden. Mit 40 mm PVC Rohren können parallele oder rechtwinklige Verbindungen schnell und einfach realisiert werden. Keine Vliese, Teichfolien oder Abdichtungen. Keine Löcher, keine Sprinklerprobleme...keine Kopfschmerzen!

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen und Fragen unter kontakt@bera-bv.com

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	: 134 x 47 x 16 cm
Wassermenge	: 50 Liter
Installierte Tiefe	: 60 cm
Gewicht aller Teile	: 7 kg
Auslässe	: 12/UBB
Empf. Menge Perlit	: 2 Liter/UBB (mittlere Körnung)

** Angaben können sich ändern*



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

