

Professionelle Pflanzenzüchtung für jedermann



Bewässerungssysteme

# Willkommen zu AutoPot

Von der Hobby-Gärtnerei bis zu hektarweiten gewerblichen Anlagen, liefert AutoPot ein Bewässerungssystem, in kleiner oder grosser Ausführung, das die Erwartungen jedes Züchters weit übertreffen wird.

Dank der AQUAvalve-Technologie ist AutoPot das einzige Bewässerungssystem weltweit, das jeder einzelnen Pflanze die Kontrolle über ihre eigene Bewässerung gibt, womit jede nur die genaue, mit frischem Nährstoff angereicherte Wassermenge aufnimmt, die sie jeweils benötigt.

Indem die Bedürfnisse der Pflanzen konstant befriedigt werden, erreichen die Anwender von AutoPot ein gleichmässiges Wachstum der gesamten Anpflanzung.



## Warum unsere Bewässerungssysteme benutzen?

- ▶ Gesundere, ergiebigere Pflanzen, die nur dann frische Nährstoffe erhalten, wenn sie diese brauchen.
- ▶ Kein tägliches Giessen mehr, da das System wochenlang unbeaufsichtigt arbeiten kann.
- ▶ All unsere Systeme funktionieren ohne Strom, Pumpen, Zeitschaltuhren oder Netzwasserversorgung.
- ▶ Weltweit bewährt als eines der wassereffizientesten Bewässerungssysteme.
- ▶ Umweltverträglich, da kein Wasser verloren geht.
- ▶ Für alle Pflanzarten einsetzbar, Nutz- wie Zierpflanzen
- ▶ Anpassungs- und erweiterungsfähig, auf einfache Weise und in wenigen Minuten

AutoPot vereinfacht den Pflanzenbau maximal... weniger Aufwand, grössere Erträge

Inhaltsverzeichnis

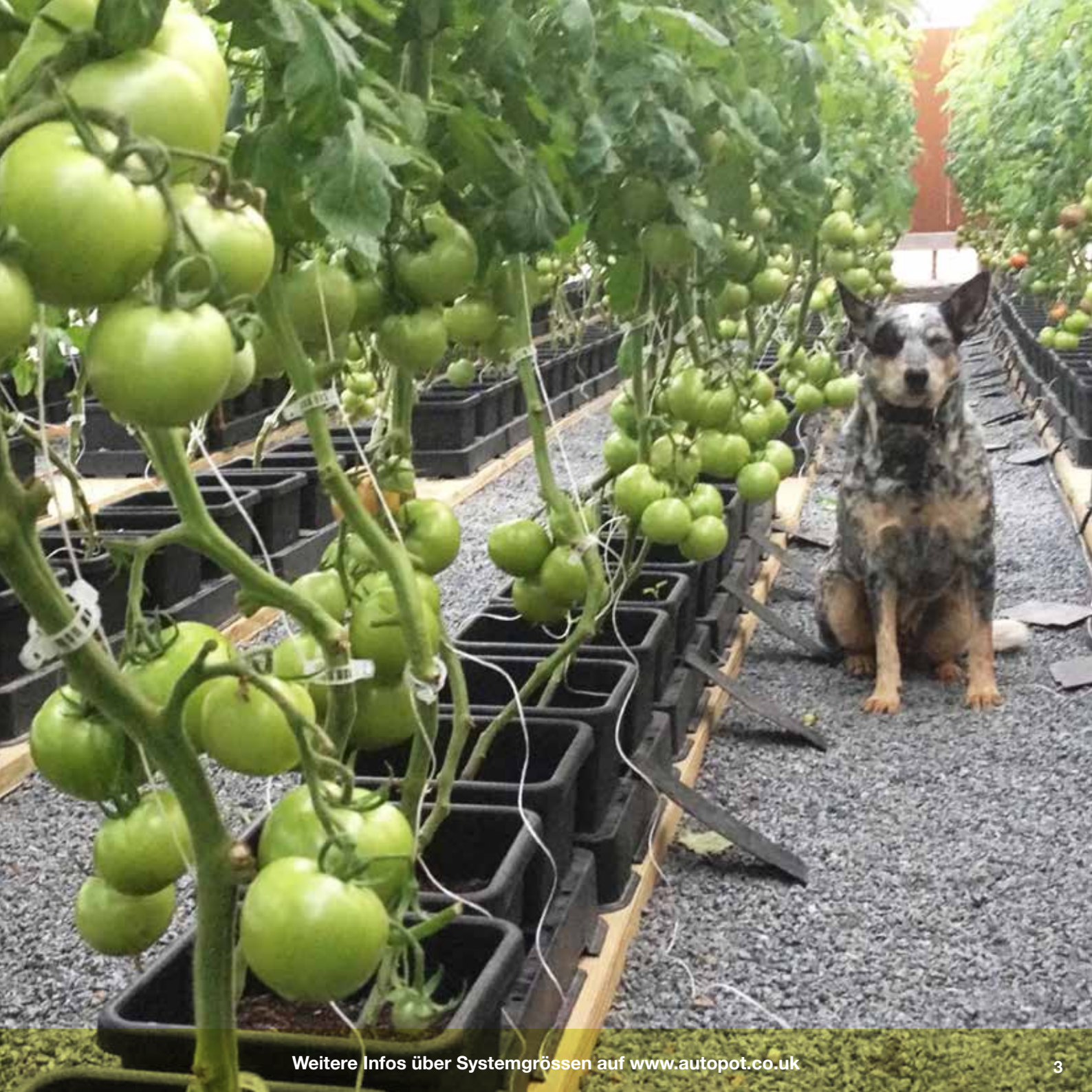
## Züchten Sie mit AutoPot in 6 einfachen Schritten

- ① Wählen Sie ihr System; dem Ausmass und der Anordnung sind keine Grenzen gesetzt.
- ② Montieren Sie es nach unseren leicht nachvollziehbaren Anleitungen.
- ③ Giessen Sie die Pflanzen am Anfang per Hand und erlauben Sie den Pflanzen sich zu etablieren, bevor Sie die Automatik anschalten.
- ④ Mischen Sie ihre Pflanzennährstoffe ein. Da keine Rückführung von Nährlösung vorkommt, ist das ständige Überwachen der pH- und EC-Werte nicht notwendig.
- ⑤ Füllen Sie ihr Reservoir mit Wasser und fügen Düngemittel zu (falls erforderlich). Ein ständiges Austauschen des Wassers und Nachfüllen des Wasserbehälters ist nicht notwendig.
- ⑥ Ernten Sie maximale Erträge gesunder Früchte, mit minimalem Arbeitsaufwand.

AQUAVALVE .....	4
EASY2GO KIT .....	5
1POT SYSTEMS.....	6 – 7
EASY2GROW SYSTEME.....	8 – 9
1POT XL SYSTEME.....	10 – 11

AQUABOX .....	12 – 13
FLEXITANKS.....	14 – 15
AIRDOME .....	16
PFLANZENNAHRUNG/.....	17
ANSCHLUSSTEILE	

SUBSTRATE - LEITFADEN .....	18 – 19
FALLBEISPIELE.....	20
JUNGE ZÜCHTER:LITTLE GROWERS ....	21
WICHTIGE HINWEISE.....	22 – 23





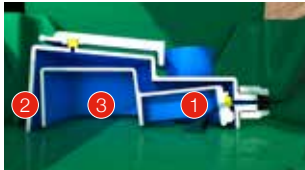
Das Ventil AQUAvalve wird mit jedem AutoPot Zuchtsystem geliefert. Sobald an die Wasserzufuhr angeschlossen, übernimmt das AQUAvalve die Kontrolle über den Wasserzufluss zu den Pflanzen durch Gravitation, bzw. Eigendruck des Wassertanks. Weder Pumpen, noch Wasserleitungsdruck, Strom oder Zeitschaltuhren werden benötigt.

Sobald an einem Reservoir angeschlossen, wird das AQUAvalve sich öffnen und dem Wasser erlauben, den Untersetzer auf einem voreingestellten Wasserpiegel von 20mm zu füllen. Das AQUAvalve wird den Untersetzer nicht wieder füllen, bis das ganze Wasser aufgebraucht wurde; dies gewährleistet, dass die Pflanzen nicht fortwährend im Wasser stehen. Sobald das ganze Wasser von den Pflanzen aufgebraucht wird, öffnet sich das AQUAvalve und füllt den Untersetzer erneut auf.

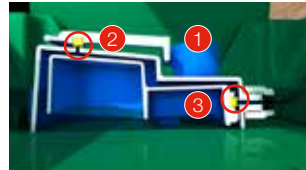
Das AQUAvalve ist eine einfache und äusserst wirksame Bewässerungseinrichtung, und erfordert einen sorgsamen Umgang. Halten Sie das AQUAvalve -und den Untersetzer in dem es steht- stets sauber und frei von Verstopfungen und Erdpartikeln, so wird es Ihre Pflanzen viele Jahre lang nähren und bewässern.

3D

## Wie das AQUAvalve funktioniert



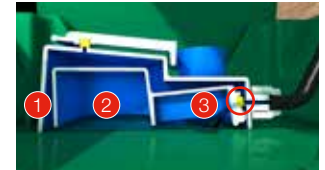
Sobald das Reservoir mit Wasser und flüssiger Pflanzennahrung gefüllt ist, beginnt beides in der Schlauchleitung zu fließen, strömt durch das Düsenmundstück (1) und gelangt in den Untersetzer. Sobald der Untersetzer sich mit Wasser füllt (2) bleibt Luft im Hauptteil und rund um den ‚inneren Schwimmer‘ gefangen, was seinen Anstieg verursacht (3)..



Sobald der Wasserspiegel im Untersetzer steigt, hebt sich der ‚obere Schwimmer‘ auch (1), wodurch die im Hauptteil gefangene Luft freigegeben wird (2). Dies erlaubt wiederum den Anstieg des ‚inneren Schwimmers‘, der die Wasserzufuhr damit unterbricht (3). Der Wasserspiegel entspricht nun 20mm.



Die eingetopften Pflanzen beginnen den Wasserspiegel im Untersetzer zu senken (1). Da der Wasserspiegel sinkt, schliesst sich der ‚obere Schwimmer‘ wieder und erzeugt einen Unterdruck im Hauptteil des AQUAvalve (2). Dieses Vakuum hält Wasser im Inneren des Hauptteiles gefangen und wiederum den ‚inneren Schwimmer‘ oben und die Wasserzufuhr abgesperrt (3).



Sobald der Wasserspiegel im Untersetzer zur Gänze abgelaufen ist (1), gibt die Oberflächenspannung um dem Hauptteil des AQUAvalve nach, was bis zu 30 Minuten brauchen kann. Sobald dies geschieht, wird all das Wasser freigelassen, das im Hauptteil gefangen war, den ‚inneren Schwimmer‘ hochhielt und die Wasserzufuhr abspernte, wodurch der ‚innere Schwimmer‘ (2) sinkt und das Wasser wieder einströmen kann (3).

## Hinweise

① Um die 6mm oder 16mm Leitungsschläuche und die Kupplungen zu verbinden, können Sie deren Enden vorher in heisses Wasser tauchen, womit diese weich und dehnbar werden und leichter anzuschliessen sind.

② Sollten Sie umtopfen, benutzen Sie eine kleine Bürste um jegliche Erdpartikeln von den Topfwänden und Topfböden zu entfernen, bevor Sie die Töpfe wieder in die Untersetzer geben. Dies garantiert, dass das AQUAvalve sauber und frei von schwimmenden Nährstoffen und Substrat bleibt.



3D



## easy2GO Kit in 4 einfachen Schritten

- ① Schliessen Sie den easy2GO Kit an das Wasserreservoir an
- ② Platzieren Sie den easy2GO Kit in eine ebene Pflanzwanne
- ③ Stellen Sie Ihre eingetopften Pflanzen in die Wanne
- ④ Füllen Sie das Reservoir mit Wasser und flüssigem Düngemittel (falls erforderlich)

## Hinweis

- ① Verwenden Sie die Wasserwaage des easy2GO Kit um sicherzustellen, dass die Pflanzwanne eben liegt.
- ② Geben Sie Washkies/ Blähtonkugeln oder ähnliches auf den Boden jedes Topfes um die Drainage zu begünstigen.
- ③ Für beste Ergebnisse empfehlen wir mineralische Dünger. Benutzen Sie keine organische Dünger, da diese dazu neigen, enge Leitungen zu verstopfen.
- ④ Legen Sie das easy2GO Kit immerdirekt in Kontakt mit dem Wannenboden, nie auf einer Kapillarmatte.

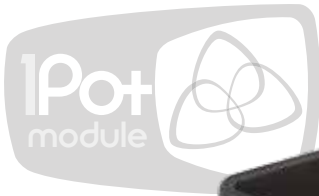
Das easy2GO Kit ist die ultimative Lösung für die Bewässerung glücklicher, gesunder Pflanzen während der Ferien. Dank des AQUAvalve, einer einfachen Pflanzwanne und eines Wasserreservoirs wird das easy2GO Kit ihre Pflanzen wochenlang eigenständig bewässern. Das easy2GO Kit wird mit den eingepflanzten Töpfen direkt auf den Wannenboden gestellt und verteilt das Wasser von unten in die Töpfe.

Anders als bei anderen Bewässerungssystemen bietet das easy2GO Kit eine optimale Wasserzufuhr um die Bedürfnisse der Pflanzen -ohne den Einsatz von Zeitschaltuhren oder Strom- zu erfüllen, womit es sicher stellt, dass Sie bei Ihrer Rückkehr aus dem Urlaub prächtig gedeihende Pflanzen vorfinden.

Das easy2GO Kit kann überall installiert werden, zu Hause, im Glashaus, im Gewächshaus, im Innenhof oder auf dem Balkon. Mehrere Kits können miteinander verbunden werden, um grössere Flächen und Pflanzenmengen zu bewässern während Sie fort sind.

Dieses ökonomische, anpassungsfähige System kann in wenigen Minuten aufgebaut werden und enthält alle nötigen Anschlüsse, um es an den Wasserreservoir Ihrer Wahl anzuschliessen. Sie brauchen nur einen Wasserbehälter mit einer minimalen Kapazität von 30 Litern und eine ebene Pflanzwanne mit einer minimalen Tiefe von 30mm.





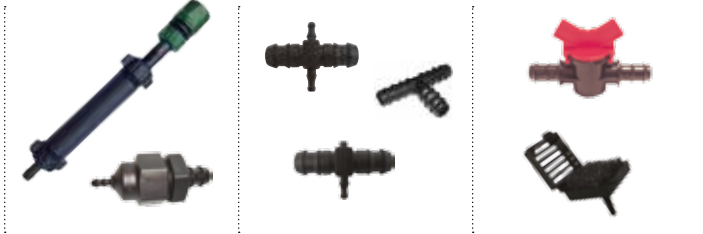
3D

Das 1Pot Modul ist AutoPot's Bestseller in Grossbritannien und wird auch international gerne im professionellen Gartenbau und Gewächshausmarkt eingesetzt.

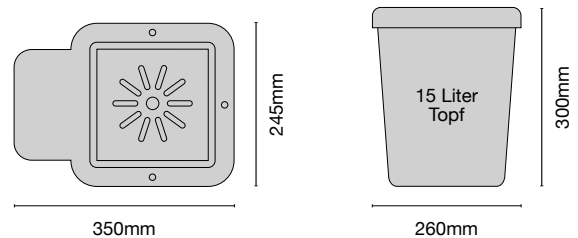
Egal welches Medium Sie wählen, ermöglicht das 1Pot System Gärtnern und Züchtern jeglichen Geschicklichkeitsgrades unglaubliche Erträge zu erzielen. Das 1Pot System ist sehr einfach zu erweitern, wobei viele 15L Töpfe an einem einzigen Wasserreservoir angeschlossen werden können. Die Töpfe und Untersetzer sind modular und lassen sich, einfacherweise und dem Wachstum der Pflanzen angepasst, in grösseren Abständen anordnen und umstellen. Sobald aufgebaut und das Reservoir mit Wasser und flüssigem Düngemittel (falls erforderlich) gefüllt, wird das System die Nahrungsbedürfnisse all Ihrer Pflanzen vollautomatisch übernehmen, indem es sie mit frischer, ausgewogener Nahrung während ihrem ganzen Lebenszyklus versorgt.

Dieses vielseitige System kann zu Hause, im Glashaus, im Folientunnel Gewächshaus oder im Garten eingesetzt werden um ihre Pflanzen mit Nahrung und Wasser zu versorgen und bietet eine einfache und effiziente Bewässerungsmethode für alle Pflanzenarten, ob Nutz- oder Zierpflanzen.

## Zubehör + Anschlusssteile



## Maße



## Hinweise

- 1 Die 15 Liter Töpfe des 1Pot Moduls und die 8,5 Liter Töpfe des easy2grow Systems sind untereinander auswechselbar und passen in die Untersetzer beider Systeme hinein.
- 2 Wir empfehlen vier 1Pot Module pro Quadratmeter Anbaufläche.
- 3 Um noch bessere Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir nachdrücklich 25mm (1") Kies oder pH neutrale Blähtonkugeln (Hydrokorrels) auf den Boden jedes Topfes zu legen. Fügen Sie dann das Substrat Ihrer Wahl hinzu, pflanzen Sie ein und giessen Sie mit der Hand an, bevor Sie die Automatik anschließen.

4Pot System  
mit Verkaufsverpackung



24Pot System



80Pot System



100Pot System



## 1Pot System™ Layouts

Die 1Pot Systeme sind in einer Serie von Layouts erhältlich, wie z.B.

1 2 4 6 8 12 24 36 48 60 80 100 1,000 10,000

Das 1Pot System™  
lässt sich noch  
weiter ausbauen



Das easy2grow ist das weltweit meistverkaufte Bewässerungssystem von AutoPot. Ob man das easy2grow Anfängerkit für den Garten oder mehrfache easy2grow Erweiterungssets für grosse, gewerbliche Anlagen einsetzt, versorgt dieses System Ihre Pflanzen mit frischer, ausgewogener Nahrung während ihrem ganzen Lebenszyklus.

Die 8,5L Töpfe und modulare 2Topf-Untersetzer können für den Anbau einer breiten Vielfalt von Pflanzen eingesetzt werden und taugen optimal für niedrige, buschige Gewächse, wie Kräuter oder Erdbeeren, oder hochwachsende Stauden und Kletterpflanzen, wobei mehrfache Kits im Garten, Glashaus oder Folientunnel Gewächshaus aneinander gereiht werden können.

Das easy2grow System kann mit einer breiten Vielfalt an Substraten benutzt werden, entweder traditionsgemäss mit Erde oder hydroponisch.

Wartungsfreundlich, verlässlich und automatisch, erlaubt das easy2grow System dem Gärtner sich zu entspannen, Urlaub zu nehmen und trotzdem mit gesunden Pflanzen und Rekorderträgen zu rechnen.

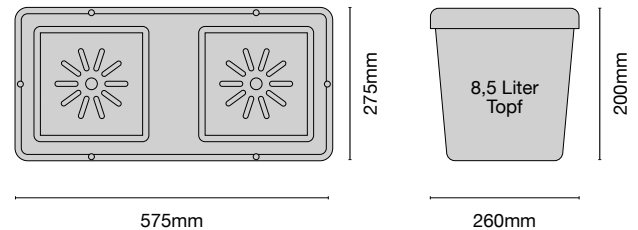


3D

## Zubehör + Anschlusssteile



## Maße



## Hinweise

- 1 Erheben Sie ihr Wasserreservoir mindestens 150mm über dem höchsten AQUAvalve-Ventil und füllen Sie den Tank erst dann nach, wenn ungefähr 1/3 der Nährlösung übrigbleibt. Das wird die Effektivität der Ventile gewährleisten.
- 2 Wir empfehlen drei easy2grow Module (6 Pflanzen) per Quadratmeter Anbaufläche zu benutzen.

- 3 Um noch bessere Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir nachdrücklich 25mm (1") Kies oder pH neutrale Blähtonkugeln (Hydrokorrels) auf den Boden jedes Topfes zu legen. Fügen Sie dann das Substrat Ihrer Wahl hinzu, pflanzen Sie ein und giessen Sie mit der Hand an, bevor Sie die Automatik anschließen.



easy2grow kit



easy2grow 40



easy2grow 80



easy2grow 100



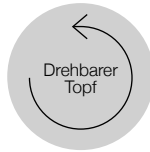
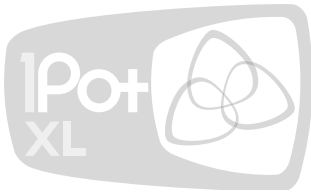
## easy2grow System™ Layouts

Die easy2grow Systeme sind in einer Serie von Layouts erhältlich, wie z.B.

2 4 6 12 16 20 24 40 48 60 80 100 1,000 10,000

Das easy2grow System™ lässt sich noch weiter ausbauen

Es stoppt nicht bei 100 Töpfen



3D

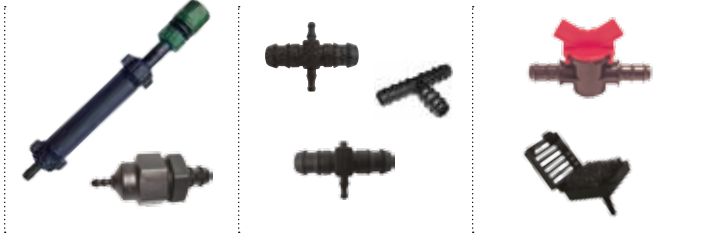
Von AutoPot entwickelt, um die Anforderungen anspruchsvoller Gärtner zu befriedigen, und ausgestattet mit einem gewaltigen 25 Liter Fassungsvermögen ist das 1Pot XL perfekt für Züchter die GROSSE Pflanzen anbauen und noch GRÖSSERE Erträge erreichen wollen.

Dieses Autopot System hat einen Muschel-formigen Untersetzer, der den grossformatigen 25 Liter Topf beherbergt. Die runde Grundfläche des Topfes macht es dem Züchter leicht, grosse Pflanzen im Untersetzer um ihre eigene Achse zu drehen.

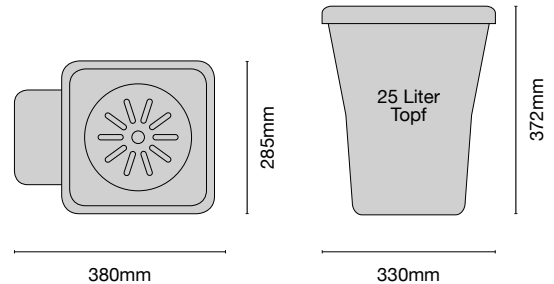
Ideal für grosse Pflanzenarten, wie dem Heidelbeerbusch oder dem Japanischen Ahorn, kann das 1Pot XL als einzelne Systemeinheit aufgestellt oder zu grösseren Systemen zusammengeschlossen, bzw. zu riesigen Anlagen jeglicher Grösse und Anordnung erweitert werden.

Das 1Pot XL wird mit all den notwendigen Anschlüssen geliefert und dem AQUAvalve-Ventil, das die Wasserzufuhr zu jeder einzelnen Pflanze im System kontrolliert und frische, ausgewogene Nahrung während dessen ganzen Lebenszyklus anliert.

## Zubehör + Anschlusssteile



## Maße



## Hinweise

- 1 Wollen Sie über 6 Pflanzen anbauen? So steigern Sie die Grösse des Wasserreservoirs und der Leitung und benutzen 16/6mm Kreuzverbinder und T-Stücke um ihre AQUAvalve Ventile an den 16mm Zuleitungsschlauch anzuschliessen.
- 2 Wir empfehlen einen 1Pot XL Modul pro Quadratmeter Anbaufläche zu benutzen.
- 3 Um noch bessere Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir nachdrücklich 25mm (1") Kies oder pH neutrale Blähtonkugeln (Hydrokorrels) auf den Boden jedes Topfes zu legen. Fügen Sie dann das Substrat Ihrer Wahl hinzu, pflanzen Sie ein und giessen Sie mit der Hand an, bevor Sie die Automatik anschliessen.

8Pot XL System



24Pot XL System



80Pot XL System



100Pot XL System



## 1Pot XL Systeme™ Layouts

Die 1PotXL Systeme™ sind in einer Serie von Layouts erhältlich, wie z.B.

1 2 4 6 8 12 24 48 60 80 100 1,000 10,000

Das 1Pot XL System™ lässt sich noch weiter ausbauen



## Das Konzept



3D

Die AQUAbox nutzt dieselbe Technologie des AQUAvalve-Ventils wie in der ganzen AutoPot-Reihe sonst und erweitert diese, um grosse Anbauflächen statt einzelne Töpfe zu bewässern. Ideal für Hochbeete, grosse Pflanzenbehälter, Pflanzbeutel und Kleingärten, wird die AQUAbox direkt in den Erdboden gestellt und verteilt Wasser und Nahrung durch Kapillarstreifen in die umliegende Erde.

Die AQUAbox garantiert eine tage- bis wochenlange, vollautomatische Bewässerung Ihrer Pflanzen, was sie zur perfekten Lösung für Wochenende- oder Ferienabwesenheiten macht, oder für das ganzjährige Bewässern. Sie benötigt weder Strom, noch Pumpen, Zeitschaltuhren oder Leitungswasseranschluss und ist perfekt für kleine Grundstücke oder Gärten. Alles, was Sie brauchen ist einen Anschluss zu einem Reservoir, von dem sich die AQUAbox einfach durch Schwerkraft mit Wasser versorgt.

Wir sind davon überzeugt, dass es weltweit kein anderes System gibt, das eine solche Einsatzflexibilität in der direkten Erd-Bewässerung bietet, dies verbunden mit der Leistungsfähigkeit und Einfachheit aller AutoPot Produkte.



AQUAbox Straight ist für enge Beete und Pflanzbeuteln konzipiert.



AQUAbox Spyder ist für breiter ausgelegte Beete und Kleingartenanlagen designed.

### Hinweise

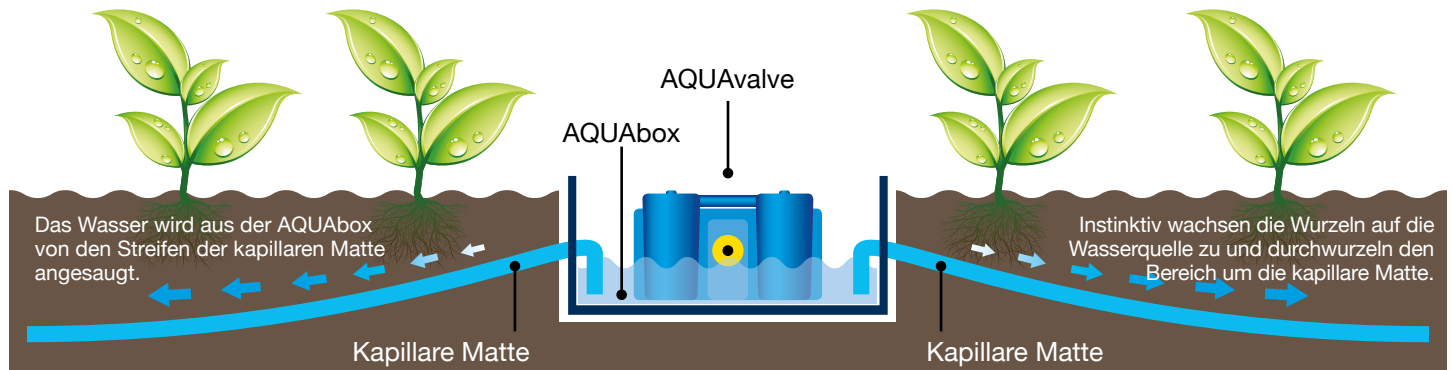
① Bitte beachten Sie die Einbauhilfe (runde Wasserwaage) im Deckel, wenn Sie die AQUAbox installieren.

② Schliessen Sie mehrere AQUAbox Straight oder Spyder an eine Wasserzufuhr an, um grössere Flächen zu bewässern.

## AQUAbox-Anbau in 5 einfachen Schritten

- 1 Legen Sie einfach die AQUAbox und die kapillare Matte in den Erdboden.
- 2 Schliessen Sie an einem Wassertank oder -reservoir an.
- 3 Die kapillare Matte zieht das Wasser aus der AQUAbox und verteilt es in den umliegenden Erdboden.
- 4 Die Wurzeln Ihrer Pflanzen wachsen auf die Wasserquelle zu und durchwurzeln den Bereich um die kapillare Matte.
- 5 Füllen Sie den Tank oder Reservoir mit Wasser und flüssigem Düngemittel (falls erforderlich) auf..

## Wie die AQUAbox funktioniert



## Ständer für den Einzelhandel



## Hinweise

- 1 Vergewissern Sie sich, dass jeder Streifen der kapillaren Matte von der AQUAbox aus leicht absteigend abfällt.
- 2 Die Wurzeln werden die Matte durchwurzeln. Für beste Ergebnisse ersetzen Sie die kapillare Matte jede Saison.



3D

Aus dem Kampf, ein Plastikreservoir ins Auto hineinzupferchen oder zu Hause dafür Raum zu finden, entstand der Flexitank! Die FlexiTank-Serie ist in einer Auswahl an Grössen erhältlich und gestaltet die Wasserspeicherung von Grund auf um, ob für den Hobby-Gärtner oder gewerbliche Anlagen. Die FlexiTanks reduzieren Lager-/ und Speditionskosten und brauchen nur wenige Minuten, um -ohne jegliches Werkzeug- aufgebaut zu werden.

Alles, was ein Gärtner braucht in einem kompakten, raumsparenden Karton.

Einfacher geht es nicht!

### Eigenschaften des FlexiTanks

- ▶ Voll zusammenlegbar
- ▶ Passt gefaltet in einen raumsparenden Karton
- ▶ Leichtgewicht und langlebig
- ▶ Einfach zu transportieren und zu lagern
- ▶ Kein Werkzeug notwendig für das Montieren
- ▶ Hat Platz wo andere Reservoirs nicht hineinpassen

### Zubehör + Anschlusssteile



### Fassungsvermögen

#### 25 Liter

Kartonformat und -gewicht:  
36 x 16 x 13cm/1.3kg

Angefüllt:  
30cm Durchmesser x 37cm hoch

#### 50 Liter

Kartonformat und -gewicht:  
52 x 16 x 13cm/1.8kg

Angefüllt:  
35cm Durchmesser x 53cm hoch

#### 100 Liter

Kartonformat und -gewicht:  
73.5 x 18 x 12.5cm/1.8kg

Angefüllt:  
43cm Durchmesser x 75cm hoch

#### 225 Liter

Kartonformat und -gewicht:  
78.5 x 18 x 12.5cm/2.7kg

Angefüllt:  
63.5cm Durchmesser x 81cm hoch

#### 400 Liter

Kartonformat und -gewicht:  
112 x 18.5 x 12.5cm/4.8kg

Angefüllt:  
68cm Durchmesser x 111cm hoch

#### 750 Liter

Kartonformat und -gewicht:  
119 x 18 x 14 cm/6.25kg

Angefüllt:  
90cm Durchmesser x 117cm hoch

#### 1000 Liter

Kartonformat und -gewicht:  
89 x 20 x 16 cm / 7.30kg

Angefüllt:  
120cm Durchmesser x 90cm hoch



AutoPot FlexiTank: Alles, was Sie brauchen in einem kompakten Karton. Er minimiert die Lagerung, erfordert kein Werkzeug für die Montage... einfacher geht es nicht!



3D

Gönnen Sie Ihren Pflanzen mehr Sauerstoff! Der AirDome wurde entwickelt, um durch eine Erhöhung des Sauerstoffgehaltes im Pflanzentopf, das Wachstum und die Erträge anzukurbeln. Mehr Sauerstoff bedeutet eine gesündere Wurzelzone und eine erhöhte Aufnahme von Wasser und Nährstoffe. Ihre Pflanzen werden grösser wachsen und bedeutsam mehr Ertrag abwerfen.

Bei AirDome Tests mit Schwammgurken (Luffa) erzielten wir eine Ertragssteigerung von 130%! Bei gewöhnlicheren, fruchtbildenden Pflanzenarten können Sie mit einer Ertragssteigerung von bis zu 30% rechnen!

Die AirDomes sind sehr einfach anzuwenden und brauchen weniger als 30 Sekunden, um aufgebaut zu werden. Der AirDome wurde entwickelt, um durch eine Erhöhung des Sauerstoffgehaltes im Pflanzentopf, das Wachstum und die Erträge anzukurbeln.

kann die Erträge bis zu **130%\*** erhöhen

## Eigenschaften des AirDomes

- ▶ Gesündere Wurzeln
- ▶ Erhöhte Aufnahme von Wasser und Nährstoffen
- ▶ Gesteigerte Wachstumsgeschwindigkeit
- ▶ Grössere Erträge



Platzieren Sie den AirDome auf den Topfboden und schliessen Sie an eine Luftpumpe an



Die Pflanze wächst schneller aufgrund der reichlichen Luftzufuhr um die Wurzelzone

## Hinweise

- ① Um die Wirksamkeit des AirDome auf ein Höchstmass zu bringen, benutzen Sie eine „flockige“ Mischung, wie z.B. 50% Kompost guter Qualität mit 50% Perlit. Vermeiden Sie Torf-basierende Komposte, da diese verdichten und somit die Wirksamkeit des AirDomes einschränken.

\* Prozentsätze variieren je nach Pflanzenart und Bedingungen

- ② Wenn Sie vorhaben, die AirDomes in umfangreichen Systemen anzuwenden, beachten Sie den Einsatz grösserer Pumpen, an denen man 16mm Schläuche anschliessen kann. Gehen Sie bei der Wasserzufuhr genauso vor, und reduzieren Sie hierbei die Schlauchleitung auf 6mm an jedem AirDome-Anschluss mit Hilfe der AutoPot Anschlusssteile. Blasen Sie nie kalte Luft in die Wurzelzone, nur warme Luft.





Die flüssige Nährlösung easy2grow wurde speziell dafür entwickelt, bei allen AutoPot Produkten benutzt zu werden. Bei jüngst erfolgten Tests übertraf er alle anderen. Die easy2grow Nährlösung ist perfekt für alle Arten von Gemüse, Obst und Pflanzen.

- ▶ Einfach zu gebrauchende Nährlösung für alle Pflanzenarten und Wachstumsstadien
- ▶ Angereichert mit Seetang
- ▶ Minimale Bildung von Ablagerungen, gewährleistet saubere Leitungen
- ▶ Äusserst gut wasserlöslich
- ▶ Bleibt durchmischt und fällt nicht aus

Die easy2grow Nährlösung ist in den folgenden Grössen (Liter) erhältlich

0.25                      1                      5                      20

## Anschlusssteile

AutoPot liefert eine grosse Auswahl an Anschlusssteilen für unsere Produkte, um Ihnen die Gestaltung eines Systems zu ermöglichen, das sich Ihrer Anbaufläche genau anpasst. Wir bieten 16mm und 6mm Anschlüsse, Filter, Tankdichtungen, Ventile und Schläuche. Alles, was Sie brauchen, um ein System jeglichen Ausmasses aufzubauen.



Ersatzfilter 6mm



T-Stück 16mm-6mm



Kreuzverbinder 16mm-6mm



In-line Filter 16mm



In-line Filter 16mm-6mm



Tankdichtungen 19mm / 16mm / 6mm

# SUBSTRATE - LEITFADEN



Erde/Perlit  
Mischung 50 / 50

Die AutoPot Bewässerungssysteme sind extrem flexibel und können mit dem Anbaumedium/ den Substraten Ihrer Wahl benutzt werden. Ob man mit Erde, Koko oder hydroponisch anbaut, übertreffen unsere Systeme alle Erwartungen.

Ein ideales Substrat für die AutoPot Systeme ist die Mischung aus 50% Perlit mit entweder Erde oder Kokossubstrat. Bei Anbauversuchen haben wir Pflanzen in einer weiten Auswahl an Substraten gezüchtet, wie Koralle, Denim oder sogar Bimsstein!

Welches Substrat auch immer Sie zu nutzen beschliessen, vergewissern Sie sich über die kapillare Aktivität der Mischung und deren Eigenschaft, viel Luft in der Struktur zu halten.

Zur Zeit sind wir erfolgreich dabei, die Systeme für die aeroponische Pflanzenzüchtung ohne Substrat zu testen.



Erde/Blähtonkugeln  
Mischung 50 / 50



Kokossubstrat/Perlit  
Mischung 50 / 50



Kokossubstrat/ Blähtonkugeln  
Mischung 50 / 50



Steinwolle/ Blähtonkugeln  
Mischung 50 / 50

## ☺ Hinweise

- 1 Benutzen Sie immer Erde guter Qualität und Kokossubstrat von einer seriösen Marke.
- 2 AutoPot empfiehlt nachdrücklich 25mm (1") Kies oder pH neutrale Blähtonkugeln auf den Boden jedes Topfes zu legen, um die Drainage zu fördern.
- 3 Torf-basierende Erden verdichten sich in den Systemen und verringern den Sauerstoffgehalt in der Wurzelzone. Mischen Sie Perlit oder Blähtonkugeln unter, um die Erde lockerer werden zu lassen und die Durchlüftung zu verbessern..
- 4 Sollten Sie Blähtonkugeln verwenden, entweder auf dem Topfboden, zur ergänzenden Drainage, oder als Teil einer Mischung, sollten diese pH neutral sein. Nehmen Sie zur Kenntnis, dass manche Marken NICHT pH neutral sind und den pH-Wert des Wassers im Untersetzer steigern, was sich auf dem Pflanzenwachstum negativ auswirken würde.



Zur Zeit sind wir erfolgreich dabei, unsere Systeme für die aeroponische Pflanzenzüchtung ohne Medium zu testen

# FALLBEISPIELE

## Brill Farm, Grossbritannien

Während der Saison 2013 bauten wir über 2.000 Pflanzen in unserem Betrieb Brill View Farm (Oxfordshire) an, wie Thai Auberginen, Paprikaschoten, Vietnamesischer Koriander und mehrere Arten von Tomaten und Chilis. Alles in AutoPot Bewässerungssystemen gezüchtet.



## Kennesaw, USA

Die Kennesaw State University in Georgia (USA) züchtet frische landwirtschaftliche Erzeugnisse für ihre 25.000 Studenten. Sie haben mehrere, umfangreiche easy2grow Systeme eingesetzt, womit sie Tomaten grossflächig anbauen, und werden in 2014 weitere Gewächshäuser ausbauen, um eine grosse Vielfalt an essbaren Gemüse zu produzieren.



## Harvest on the Hill Farm, Barbados

Auf Harvest on the Hill Farm in Barbados sind 2.700 AutoPot easy2grow Systeme auf einer 4.000 Quadratmeter grossen Anbaufläche von bepflanzten Folientunneln installiert. Sie produzieren wöchentliche Erträge von zwischen 800 und 1.600 Pfund Gurken, die an lokale Hotels, Supermärkte und zu Besuch anliegende Kreuzschiffe vertrieben werden.

## Valley Grown Salads, Grossbritannien

Unabhängigen Gartenbau-Versuche folglich, die von Valley Grown Salads unternommen wurden –ein Hauptlieferant von Paprika und Salate für die britischen Supermarktketten Waitrose and CoOp-, zeigten beweiskräftige Ergebnisse, dass die AutoPot Systeme, im Vergleich zu traditionellen Bewässerungsmethoden, den Gebrauch von Wasser und Düngemittel um 45% reduzieren.

# Junge Züchter: LITTLE GROWERS™

## AutoPot sind die stolzen und langjährigen Sponsoren von LITTLE GROWERS™

Little Growers versorgt Schulen in ganz Grossbritannien -und jetzt auch weltweit- mit Gartenbauausstattung, Rat und Betreuung. Dabei sollen Kinder und Gemeinden dazu angeregt werden zusammen zu gärtnern, zu lernen und für eine gesündere und grünere Zukunft zu arbeiten.

### Grossbritannien

Heutzutage fördert Little Growers über 100 Schulprojekten in ganz Grossbritannien, die Kinder aller Altersstufen und jeden Geschicklichkeitsgrades erreichen. Little Growers UK hat eine weite Auswahl an Projekten laufen, von 60 Fuss grossen Gewächshäusern bis 40 Quadratmeter grosse, mit Beeten bepflanzte Grundstücke, wo die Kinder über das ganze Jahr eine Vielfalt an landwirtschaftlichen Produkten züchten.

### Japan

Little Growers fördert drei Schulen in Japan, die sowohl das easy2grow System wie auch die AQUAbox Produkte mit grossem Erfolg einsetzen.

### Malediven

Little Growers unterstützt mittlerweile auch fünf Schulen auf den Malediven, die das easy2grow System und die AQUAbox Spydys benutzen. Die Kinder bauen eine weite Auswahl an landwirtschaftlichen Produkten an, die dann an Hotelketten, für den Gebrauch in ihren Restaurants, verkauft werden.

# TOP GROWING TIPS

1

Die Wurzelkontrollvliese oder RCD (=Root Control Discs) und die schwarzen Vliese oder Marix Discs funktionieren in den folgenden Weisen:

a) Das schwarze Marix Vlies in den Topf, das RCD in den Untersetzer mit der goldenen Seite nach oben b) Das RCD in den Topf mit der goldenen Seite nach unten c) Das RCD in den Topf mit der goldenen Seite nach unten & das RCD in den Untersetzer mit der goldenen Seite nach oben.

2

Um noch bessere Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir nachdrücklich 25mm (1") Kies oder pH neutrale Blähtonkugeln auf den Boden jedes Topfes zu legen. Fügen Sie das Substrat Ihrer Wahl hinzu, pflanzen Sie ein und giessen Sie per Hand an, bis die Pflanze gut angewurzelt ist.

3

Wenn Sie vorhaben, die AirDomes in umfangreichen Systemen anzuwenden, beachten Sie den Einsatz grösserer Pumpen, an denen man 16mm Schläuche anschliessen kann. Gehen Sie bei der Wasserzufuhr genauso vor und reduzieren Sie hierbei die Schlauchleitung auf 6mm an jedem AirDome-Anschluss mit Hilfe der AutoPot Anschlusssteile. Blasen Sie nie kalte Luft in die Wurzelzone, nur warme Luft.

4

Wenn Sie über 6 Pflanzen anbauen wollen, erwägen Sie den Einsatz eines grösseren Wasserreservoirs und führen Sie das Wasser durch einen 16mm Schlauch zu, wobei die Leitung bei jedem AQUAvalve Anschluss -mittels der AutoPot Anschlusssteile- auf 6mm reduziert werden soll.

5

Reinigen Sie immer die Seitenwände und den Boden jedes Topfes bevor Sie diese in die Untersetzer geben. Damit werden alle Erdpartikeln entfernt und es wird garantiert, dass Ihr System –und somit das AQUAvalve Ventil- sauber bleiben.

6

Benutzen Sie stets gute, saubere, flüssige Mineraldünger. Benutzen Sie KEINE flüssigen organischen Düngemittel, dickflüssigen Stimulatoren oder Zusatzlösungen. Wenn Sie unsicher sind, mischen Sie eine kleine Menge in ein Glas Wasser über Nacht ein. Wenn sich am darauffolgenden Tag die Mischung abgesetzt hat, dann ist sie für AutoPot nicht geeignet, da sie sich auch in der Leitung absetzen und damit potenziell Verstopfungen bewirken würde.



7

Nachdem Sie Ihre Pflanzen eingetopft, durchgossen und in die Untersetzer gegeben haben, ist es äusserst wichtig den Pflanzen zu erlauben, sich im Topf zu etablieren, bevor Sie die Anlage in Betrieb setzen. Die Zeitspanne hängt von vielen Faktoren ab, wie Pflanzenart, Temperatur, Feuchtigkeit, Pflanzengrösse. Normalerweise braucht es 5-21 Tage, je nach Topfgrösse. Sollten Sie unsicher sein, heben Sie den Topf an: Wenn er sich schwer anfühlt, dann ist der Wassergehalt noch hoch, wenn leicht, dann schalten Sie einfach Ihr System ein.

8

Geben Sie nie Belüftungssteine in ihren Wassertank, da diese den pH-Wert des Wassers steigern können. Eine kleine Wasserpumpe würde besser funktionieren, obwohl keine von beiden wirklich notwendig ist.

9

Um Ihre Leitung frei von Ablagerungen zu halten, setzen Sie einen Abflusshahn am Ende Ihrer Schlauchleitung ein, der dann alle paar Wochen regelmässig aufgedreht werden soll, um (30 Sekunden bis 1 Minute lang) das Wasser daraus in einen Krug o.ä. fliessen zu lassen.

10

Halten Sie Ihr Reservoir immer mindestens 150mm (6") über den Boden und füllen Sie es dann nach, wenn nur 1/3 Wasser übrigbleibt... Lassen Sie Ihr Reservoir nie leerlaufen.

11

Benutzen Sie einen Filter bei jedem Reservoir. Filter sollten einmal im Monat überprüft und wenn notwendig gereinigt werden.

12

Vergewissern Sie sich, dass das AQUAvalve-Ventil im Untersetzer fest sitzt, um zu vermeiden, dass es schwimmt wenn das Wasser einfliesst. Wenn Sie die von AutoPot entworfenen Untersetzer benutzen, positionieren Sie einfach den Halbmond des AQUAvalves über die T-Sektion im Untersetzer und drücken ihn dort hinein. Wenn Sie eine Pflanzwanne benutzen, setzen Sie die neu entworfene MK2-Haube auf das AQUAvalve.

13

Die Untersetzer auf kalte Betonböden zu legen ist nicht empfehlenswert, da das Wasser von unten aus abkühlen würde und dies den Pflanzenwachstum beeinträchtigen könnte. Legen Sie Styropor, Pappe oder Ähnliches unter jedem Untersetzer um die Wassertemperatur stabil zu halten. Untersetzer können auch vom Boden erhöht werden, falls erforderlich.

14

Spülen ist mit AutoPot nicht notwendig, füllen Sie einfach Ihren Tank nur mit Wasser nach (und pH-Regulatoren, falls erforderlich) und erlauben Sie die Pflanzen nur Wasser zu trinken. Dies kann 7-14 Tage vor der Ernte durchgeführt werden.

15

Junge Keimlinge direkt einzutopfen ist nicht ratsam. Topfen Sie nur schon angemessen etablierte Pflanzen ein.



16

Bei jungen Pflanzen sollten Sie unbedingt eine Haube, eine Folie oder einen Gewächshausdeckel verwenden um die Luftfeuchtigkeit hoch zu halten. Das sorgt für ein schnelleres Anwachsen und ein kräftiges Wachstum.

17

Bei extremen Bedingungen von Überernährung, giessen Sie mehrere Liter pH reguliertem Wasser in den Topf ein und lassen Sie es versickern. Düngen Sie erneut mit halb so starken Nährlösungen während der ersten Woche.

AutoPot Global Ltd  
Brill View Farm  
Ludgershall Road  
Piddington  
Nr Bicester  
Oxfordshire  
OX25 1PU  
GROSSBRITANNIEN

Telefon: +44 (0) 844 8581520  
Fax: +44 (0) 870 3836953



AutoPot

2016-17<sup>©</sup>

Ihr hiesiger Lieferant/ Händler:

Weltweit erhältlich



Hersteller  
Email: [mail@autopot.co.uk](mailto:mail@autopot.co.uk)  
Web: [www.autopot.co.uk](http://www.autopot.co.uk)



Vertriebspartner  
Email: [info@autopot.fr](mailto:info@autopot.fr)  
Web: [www.autopot.fr](http://www.autopot.fr)



Vertriebspartner  
Email: [info@autopot.asia](mailto:info@autopot.asia)  
Web: [www.autopot.asia](http://www.autopot.asia)



Vertriebspartner  
Email: [info@autopot.nl](mailto:info@autopot.nl)  
Web: [www.autopot.nl](http://www.autopot.nl)



Vertriebspartner  
Email: [info@autopotbrasil.com](mailto:info@autopotbrasil.com)  
Web: [www.autopotbrasil.com](http://www.autopotbrasil.com)



Vertriebspartner  
Email: [info@autopot-usa.com](mailto:info@autopot-usa.com)  
Web: [www.autopot-usa.com](http://www.autopot-usa.com)