

SÖREN – aus Recyclingmaterialien

Bauanleitung für die Urlaubsbewässerung von Pflanzen

Materialliste:

- 1x Eimer für den Speicher
- 1x Eimer für das Schwimmerventil
- 2x ineinander steckbare Eimer *
- 1x Schwimmerventil 2
- 1x Gewindefitting 90° - Innengewinde (IG)
- 2x Gewindefitting 90° - Außengewinde (AG)
- 1x Gewindefitting T - Außengewinde (AG) *
- 3x Überwurfmutter*
- 1x Vlies *

Werkzeugliste:

- 1x scharfes Messer
- 1x Forstnerbohrer/Kegelbohrer 20mm
- 1x Dicht-/Klebmasse
(Dichtungsringe gehen auch)

* je nach Anzahl der zu bepflanzen Gefäße



#1

- in einen Eimer mit dem Forstnerbohrer zwei Löcher übereinander bohren
- das untere Loch am unteren Rand des Eimers
- dabei darauf achten, dass genügend Platz für die Überwurfmutter bleibt



#2

- den Schwimmer in das obere Loch schrauben
- das Gewindefitting 90° - AG in das untere Loch schrauben
- die Überwurfmutter von innen dagegen schrauben
- das Gewindefitting 90° - IG auf das Gewinde vom Schwimmer schrauben



#3

- in den Speicher-Eimer ein Loch bohren (auf Höhe des Schwimmerventiles)
- das Gewindefitting 90° - AG in das Loch schrauben
- die Überwurfmutter von innen dagegen schrauben



#4

- in einen dritten Eimer ein Loch am unteren Rand bohren
- das Gewindefitting T-AG hinein schrauben
- die Überwurfmutter von innen dagegen schrauben

SÖREN – aus Recyclingmaterialien

Bauanleitung für die Urlaubsbewässerung von Pflanzen



#5

- in einen weiteren Eimer einen Schlitz für das Vlies schneiden
- das Vlies zur Hälfte hindurch ziehen



#6

- benötigt werden Abstandshalter, die die Last des mit Erde gefüllten Pflanzgefäßes aushalten (Margarinedosen, Styropor, Blähton, ...)
- die Höhe sollte so gewählt sein, dass ein Abstand von Wasseroberfläche zum Pflanzgefäß besteht, das Pflanzgefäß an sich noch stabil im Eimer stehen kann und das Vlies noch im Wasser hängt



#7

- die Abstandshalter werden in den Eimer von #4 eingebracht
- der Eimer von #5 wird darauf gestellt
- nun kann #5 mit Pflanzerde gefüllt und bepflanzt werden



#8

- die einzelnen Eimer werden mit Schläuchen verbunden
- der Einbau von Schlauchverbindern ist optional, verbessert aber die Handhabbarkeit des Systems



#9

- ist das System soweit aufgebaut, die Schlauchlängen zurecht geschnitten und auf die Gewindefittings geschoben, müssen nun noch die Überwurfmuttern abgedichtet werden

Kontakt:

Sven Benthin

Benthin@gruene-Stadt-Planung.de

Copyright:

CC-by-SA

SÖREN – im Blumenkasten ohne Abzugslöcher

Bauanleitung für die Urlaubsbewässerung von Pflanzen

Materialliste:

- 1x handelsüblicher Blumenkasten (ohne Abzugslöcher)
- 1x Gewindefitting AG *
- 1x Überwurfmutter*
- 1x Vlies (groß und klein)*

Werkzeugliste:

- 1x scharfes Messer
 - 1x Forstnerbohrer/Kegelbohrer 20mm
 - 1x Dicht-/Klebmasse
(Dichtungsringe gehen auch)
- * je nach Anzahl der zu bepflanzenden Gefäße



#1

- in einen handelsüblichen Blumenkasten (ohne Abzugslöcher) mit dem Forstnerbohrer ein Loch bohren am unteren Rand des Blumenkastens
- dabei darauf achten, dass genügend Platz für die Überwurfmutter bleibt



#2

- das Gewindefitting in das Loch schrauben
- die Überwurfmutter von innen dagegen schrauben
- in diesem Fall: auf der Außenseite etwas „Arbeitsfreiheit“ schaffen (mit einem scharfen Messer)



#3

- in diesem Fall: eine Auswölbung ermöglicht die Auflage eines Zwischenbodens aus Recyclingskunststoff
- ein Vlies hängt am Zwischenboden vorbei bis auf den Boden



#4

- ist eine solche Auswölbung nicht vorgesehen, lässt sich grober Kies oder andere Füllstoffe einfüllen
- das Vlies verhindert nun das Verstopfen der Zuleitung

SÖREN – im Blumenkasten ohne Abzugslöcher

Bauanleitung für die Urlaubsbewässerung von Pflanzen



#5

- das Füllmaterial mit einem Vlies großzügig bedecken, damit die Blumenerde nicht hineinkrümelt oder hineingewaschen wird



#6

- mit einem Stück Schlauch und einem Schlauchverbinder lässt sich der Blumenkasten nun mit anderen kombinieren oder an ein Schwimmerventil anschließen



#7

- die Überwurfmutter wasserdicht einkleben

Kontakt:

Sven Benthin

Benthin@gruene-Stadt-Planung.de

Copyright:

CC-by-SA