



DIY-vertical garden



Mensch & Umwelt Projekt 2020

Hochschule Darmstadt

Fachbereich Architektur

Outdoor Gemeinschafts - Projekt

Aylin Erdal
Baran Koc
Bağdaş Ateş
Melina Mendel

Mit freundlicher
Unterstützung von



Vorwort

Wir sind Architektur- und Innenarchitekturstudenten, die sich im Rahmen eines studentischen Projektes, die Challenge stellen einen DIY (Do IT Yourself) vertikalen Garten innerhalb der eigenen vier Wände zu kreieren.

Wir sehen das Erbauen eines vertikalen Gartens als eine Möglichkeit die Lebensqualität kreative zu perfektionieren.

Wir sind der Meinung, dass es keine Grenzen für das Erbauen eines solchen Gartens gibt und auch auf engstem Raum möglich ist. So hoffen wir das sich unsere Mitbewohner auch für weitere Gärten inspirieren lassen und sogar alle zusammen Ideen entwickeln und verwirklichen.

Wieso wir uns als Standort das Studentenwohnheim SMARTments ausgesucht haben?

Ganz einfach! Für die Gemeinschaft, die den Sinn des Gartens und einer schönen Gestaltung erfüllen kann. Schon jetzt ist zu erkennen, dass sich dort öfter Leute des Wohnheims aufhalten und an der frischen Luft zusammen Zeit verbringen. Die Kräuter wurden natürlich nicht umsonst gepflanzt, diese stehen allen zur Verfügung und jeder soll sich daran bedienen zb. auch beim Grillen.

Die kommenden Seiten zeigen Ihnen unseren Vertikalen Outdoor Garten mit unterschiedlicher Bepflanzung in Form von einer Anleitung. Diese soll auch als Vorlage zum Nachbauen oder als Inspiration dienen!

Unser Outdoor DIY-vertical garden Projekt bietet Allen eine tolle Herausforderung unsere Welt etwas grüner zu gestalten, eine Gemeinschafts Atmosphäre zu verschönern und zu stärken.

Outdoor

Werkzeug

Flachzange

Schneidzange

Hammer

Bohrmaschine & Akkuschauber

Pinsel

Edelstahlstab

Materialien

2x Kantholz 90x90x2000mm

2x Baubrett 2000x140x23mm

2x Einschlagbodenhülse verzinkt 90x90mm

2x Armierungsmatte (verzinkt) 1mx2m

Drahtkrampe

6x Senkkopf Nadeln

4x Schrauben

Holzlasur plus weiß

Holzschutzgrundierung

Eisendraht (verzinkt)

20 Töpfe

Bepflanzung

Luftreinigende Blüh- & Dekopflanzen

Lavendel

Standort: Sonnig bis Halbschatten

Gießen: regelmäßig

Heckenkirsche

Standort: Sonnig bis Halbschatten

Gießen: regelmäßig

Wandelröschen

Standort: Sonnig bis Halbschatten

Gießen: regelmäßig

Spindelstrauch

Standort: Sonnig bis Halbschatten

Gießen: regelmäßig

Bepflanzung

Kräuter

Zitronenmelisse

Standort: Sonnig bis Halbschatten

Gießen: regelmäßig aber nicht zu viel

Petersilie

Standort: Sonnig bis Halbschatten

Gießen: regelmäßig aber nicht zu viel

Oregano

Standort: Sonnig

Gießen: regelmäßig aber nicht zu viel

Basilikum

Standort: Sonnig

Gießen: regelmäßig aber nicht zu viel

Thymian

Standort: Sonnig

Gießen: regelmäßig aber nicht zu viel

Anleitung

1. Als erstes wird das Holz mit der Holzschutzgrundierung behandelt und 20 min danach mit der Holzlasur bestrichen.
(First treat wood with a wood primer, wait 20 min and apply wood varnish on top.)



2. Nach dem trocknen der Farbe wird 1 Baubrett an das Ende der beiden Kanthölzer horizontal mit Senkkopfnadeln (3 St.) gehämmert.
(After the Paint has dried, 1 construction board is hammered horizontally to the ends of the two squared timbers with countersunk nails (3 pcs.))



3. Als nächstes werden die verzinkten Armierungsmatten/ Zaun mit dem Einsatz von verzinktem Draht verbunden und an die Rückseite (Fläche ohne Baubrett) des gebauten Rahmens mit Drahtkrampen gehämmert.

(Next, the galvanized reinforcement mats, fence are connected with the use of galvanized wire and hammered to the back (area without construction board) of the built frame with wire cramps.)



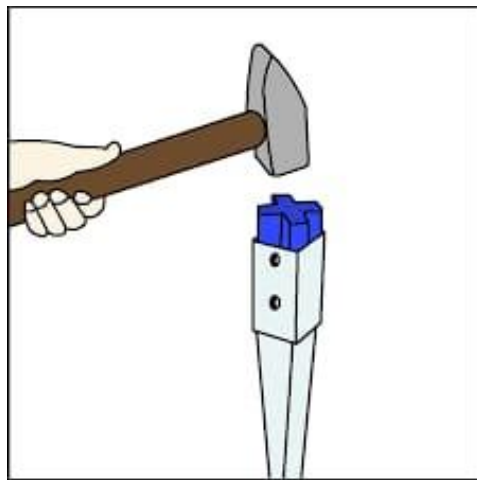
4. Zunächst wird das 2. Baubrett parallel zum anderen auf die bezaunte Fläche auf gleicher Art gehämmert.

(Hammer 2. construction board parallel to the 1. construction board on the fenced surface, in the same way.)



5. Jetzt werden die Einschlagbodenhülsen in die Erde eingeschlagen und der Rahmen kann eingesetzt werden, unten werden die Kanthölzer an den Löchern der Einschlagbodenhülsen erst gebohrt und dann geschraubt.

(Now the impact bottom sleeves are hammered into the ground and the frame can be inserted. The square timbers are drilled into the holes of the impact holes, then screwed tight.)



(Bildquelle: <https://www.befestigungsfuchs.de/blog/wp-content/uploads/2013/03/Einschlagbodenhuelse-mit-Einschlaghilfe.jpg>)

6. Die Töpfe werden mit einem spitzen Edelstahlstab an zwei Stellen gelocht und es wird ein Stück verzinkter Draht durchgezogen damit es gut am Zaun befestigt werden kann.
(The pots are perforated with a pointed stainless steel rod in two places and a piece of galvanized wire is pulled through so that it can be attached to the fence.)



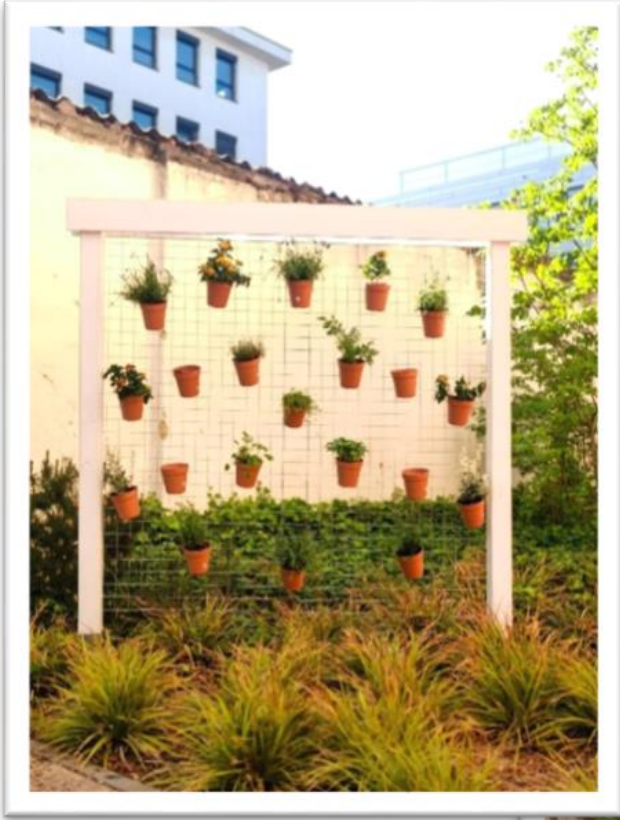
7. Die Töpfe werden am Zaun platziert und mit einer Flach Zange festgedreht.
(The pots are placed against the fence and tightened with flat plyers.)



8. In jedes Töpfchen wird ungefähr 2 cm Blumenerde gefüllt und eine Grube geöffnet wo dann unsere Pflanzen eingesetzt werden.
(Fill about 2cm potting mix into each pot, make a little mould and place the plants inside.)



9. Danach werden die Töpfe noch bis zum Rand mit Blumenerde gefüllt und mit Wasser gegossen.
(Then the pots are filled to the brim with potting soil and the plants are watered.)



Von Aylin Erdal, Baran Koc,
Bağdaş Ateş, Melina Mendel