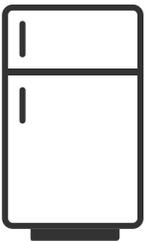


1/6

Dort wo gestern noch deine Tomaten waren, lacht heute ein vertrocknetes Stück Elend über deinen grünen Daumen?
Schluss damit - Zeig es der Natur! Es geht auch ohne Gießen und grünen Daumen.

Fridge Grow ist das weltweit erste System, welches in einem geschlossen und gekühlten Gehäuse vollautomatisiert das perfekte Klima herstellt. Optimale Luftfeuchtigkeit, Licht, Temperatur und sogar CO₂-Gehalt bedeuten maximaler Ertrag auf kleinster Fläche. Du brauchst nicht einmal mehr zu gießen. Nur einmal bewässern, Klimaprogramm wählen, warten und ernten. Absolut idiotensicher.

Die Zutaten:



geschlossenes,
gekühltes Gehäuse

+



DIY Fridge Grow-Kit
+ Komponenten

+



15 - 20 Minuten für
den Umbau

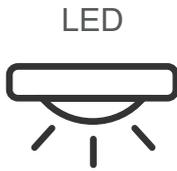
+



Pflanze

Komponenten

1.



50 - 200 W

2.

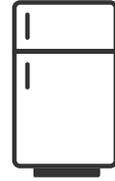
CO₂-Flasche



System +
Druckminderer

3.

Gehäuse



geschlossen, gekühlt

4.

Heizung



500 - 1000 W

5.

Controller



6.

USB-Ventilatoren



2 - 4 Stk.

7.

USB Hub (aktiv)



+ Stromversorgung

8.

Funksteckdosen



4 Stk. (kompatibel mit
Intertechno IT-3000)

9.

Stromverteiler



mind. 5-fach

10.

Micro-USB-
Netzteil



zur Stromversorgung
des Controllers

11.

Aluminiumblech



0,5 - 1 mm stark
(Zuschnitt ca 50x30 cm)

12.

Schlauch



Innendurchmesser
6 mm

13.

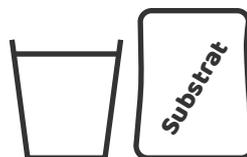
Tools



Kabelbinder, Klebeband,
Schere, Maßband, Messer

14.

Topf + Substrat



2/6

1. Entnimm beispielsweise einem Kühlschrank das Innenleben. Schalte ihn ein und lasse die Tür für ca. 5 Minuten geöffnet, bis sich Feuchtigkeit an der Rückseite bildet.
2. Dort wo es trocken bleibt machst du z. B. mit einem Küchenmesser o. Ä. ein Loch um die Kabel durchstecken zu können.
3. Da die Feuchtigkeit an der kühlen Rückwand kondensiert, montierst du möglichst weit unten ein Blech und leitest so das Wasser aus der Luft in den Pflanzentopf und ersparst dir dadurch das Gießen. Breite abmessen - Blech mit einer Schere zuschneiden - ca. 5 cm breit umbiegen - mit Panzertape o. Ä. an der Rückwand ankleben.
4. Stromverteiler montieren und Funksteckdosen einstecken.



3/6

1. LED, Lüfter, Heizung, USB-Verteiler und Controller im Gehäuse platzieren. Die Lüfter so aufstellen, dass die Luft zirkulieren kann. CO₂-Schlauch und Versorgung für USB-Hub durch das Loch stecken.

Es gibt drei Möglichkeiten den Controller anzubringen:

2. Controller seitlich an einer Schraube aufhängen.
3. Den Controller zu den anderen Komponenten auf das Gitter legen und den Sensor in die Pflanzenkrone hängen lassen.
4. Den Controller mit Kabelbindern (durch die drei Löcher am Rand) an das Gitter hängen und den Sensor in die Pflanzenkrone hängen lassen.



4/6

1. Alles einstecken.
2. Die Kühlung auf die kleinste Stufe stellen.
3. Loch in der Rückwand mit Schaumstoff aus der Verpackung, PU-Schaum, Klebeband, Stroh und Lehm o. Ä. abdichten - sei kreativ. Es soll keine, bzw. nur sehr wenig Luft nach außen gelangen.



5/6

Nun musst du den Controller mit Strom versorgen (Micro-USB-Netzteil).

Die Funksteckdosen können bereits programmiert bestellt werden. Wenn du sie selbst programmieren möchtest, kannst du dies auf zwei Arten tun:

- Connection Wizard

Zuerst müssen die Funksteckdosen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden (siehe unten). Als nächstes verbinde deinen Controller mit der App (siehe Quick Setup Guide). Nun steige in den Programmiermodus der App ein (Setup - Steckdosen) und folge dem Wizard.

- Manual- / Testmode

Du kannst die Steckdosen auch händisch programmieren. Gehe in den Testmode (Setup - Steckdosen). Halte dann den Knopf der Funksteckdose für 4-5 Sekunden gedrückt und betätige dann in der App den „ON“-Button der zugehörigen Komponente (z. B. die Funksteckdose an welche du später die Lampe anschließt muss mit dem „ON“-Button mit dem Lichtsymbol programmiert werden). Teste die einzelnen Komponenten (du solltest ein „Klick“-Geräusch hören wenn alles funktioniert hat).

- Zurücksetzen der Funksteckdosen

Wenn du die Funksteckdosen zurücksetzt, musst du sie neu programmieren. Zum Zurücksetzen halte den Knopf für mindestens 6 Sekunden gedrückt, bis die LED rot leuchtet.



6/6

Nun bereitest du deinen Pflanzen ein neues Heim. Topf oder Gemüsefach mit Erde und Blähton füllen und sicherstellen, dass das Wasser vom Blech in den Topf tropft.

Klima einstellen, Pflanze rein und **einmal** mit rund 1,5-2 Liter Wasser gießen.

Und schon hast du 365 Tage im Jahr frisches Gemüse!

Mehr infos unter www.fridgegrow.com



Haftungsausschluss

Die auf dieser Seite dargestellten Inhalte und Modifikationen sind ausschließlich für Marketingzwecke konzipiert. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass alle dargestellten Szenarien theoretischer Natur sind und wir niemanden ermutigen, einen Umbau selbstständig durchzuführen. Sollte der Controller in einem Kühlschrank oder ähnlichem Gehäuse betrieben werden, so müssen sämtliche Modifikationen fachmännisch und unter Einhaltung etwaiger Haftungs- und Rechtsvorschriften durchgeführt und vor Inbetriebnahme von einer zertifizierten Stelle abgesegnet werden. Auch die verwendeten Komponenten, sowie das Gesamtsystem müssen ausdrücklich für den vorgesehenen Einsatzzweck zertifiziert sein. Wir übernehmen keinerlei Haftung für etwaige Schäden oder Garantiefälle.

