

## **Verschiebbarer Anbautisch für Ebb-&-Flow-Bewässerung – Montageanleitung (DE)**

Diese Anleitung beschreibt Schritt für Schritt den Aufbau eines verschiebbaren Anbautisches für Ebb-&-Flow-Systeme. Bitte lesen Sie alle Hinweise sorgfältig durch, bevor Sie mit der Montage beginnen.



### **Hinweise zur Installation**

1. Berücksichtigen Sie die Umgebungstemperatur im Gewächshaus. Hohe Temperaturen (vor allem im Sommer) können die Gesundheit der Arbeiter gefährden. Planen Sie die Montage in sicheren Temperaturbereichen, um Überhitzung und Verzögerungen zu vermeiden.
2. Die Tragfähigkeit des Bodens ist entscheidend. Installieren Sie den Tischrahmen entweder auf einem festen Untergrund mit Dehnschrauben oder auf einem weichen Untergrund mit zusätzlichen diagonalen Verstrebungen. Die gesamte Konstruktion muss stabil sein.
3. Rahmen und Verstrebungen müssen korrekt verbunden werden. Der Aluminiumrahmen wird mit speziellen Verbindern und Nieten fixiert, die hohe Rahmenseite wird jeweils an die niedrige Seite angesetzt, damit keine Spalten entstehen. Die Abstände der Stützen sind exakt einzuhalten.
4. Nach der Montage der Diagonalverstrebungen richten Sie die obere Konstruktion exakt waagrecht aus. Erst wenn der Rahmen stabil ist, werden Rollen, Führungsschienen, Querträger und Kippsicherungen montiert.

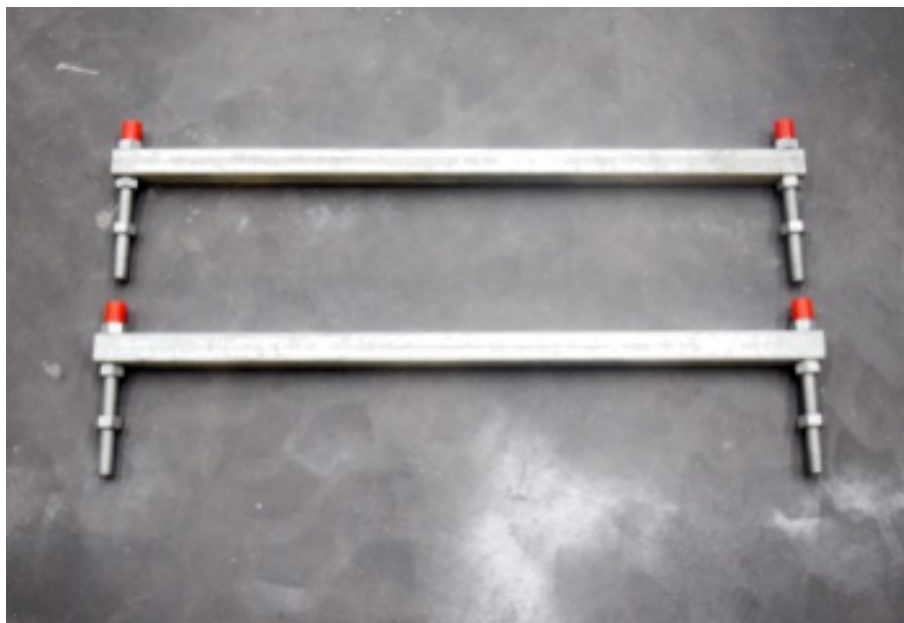
## Schritt 1 – Montage der Stellschraube

Schrauben Sie die Muttern gemäß den angegebenen Abmessungen auf die Höhenverstellschraube. Führen Sie die Schraube in das Rahmenprofil ein und sichern Sie die Muttern von oben und unten. Setzen Sie anschließend die Schutzkappe auf.



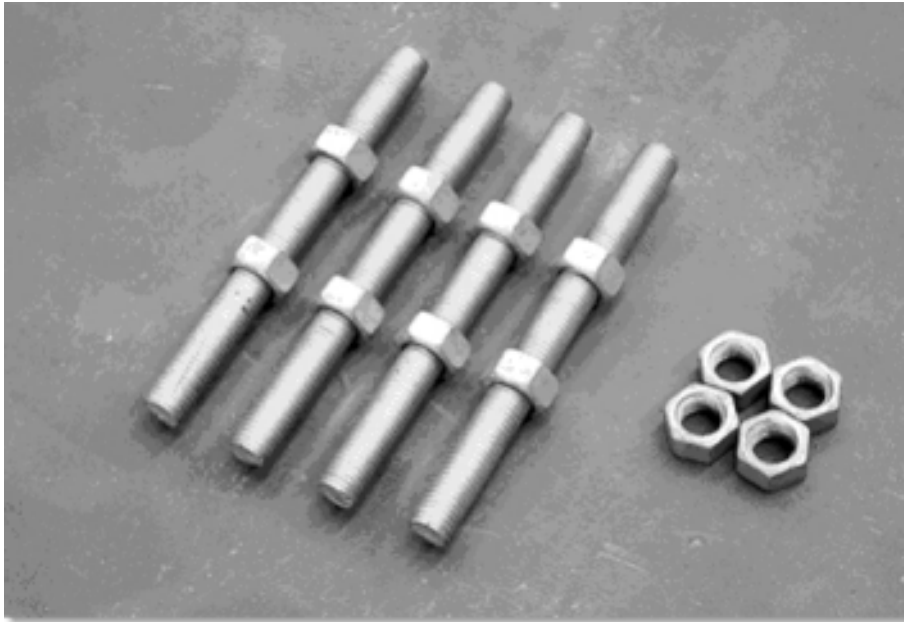
## Schritt 2 – Montage des höhenverstellbaren Trägers

Stellen Sie die untere Stütze senkrecht auf den Boden und setzen Sie den Kunststoffstopfen von oben in die Öffnung. Führen Sie den höhenverstellbaren Träger von oben in die Kunststoffführung in der Stütze ein.



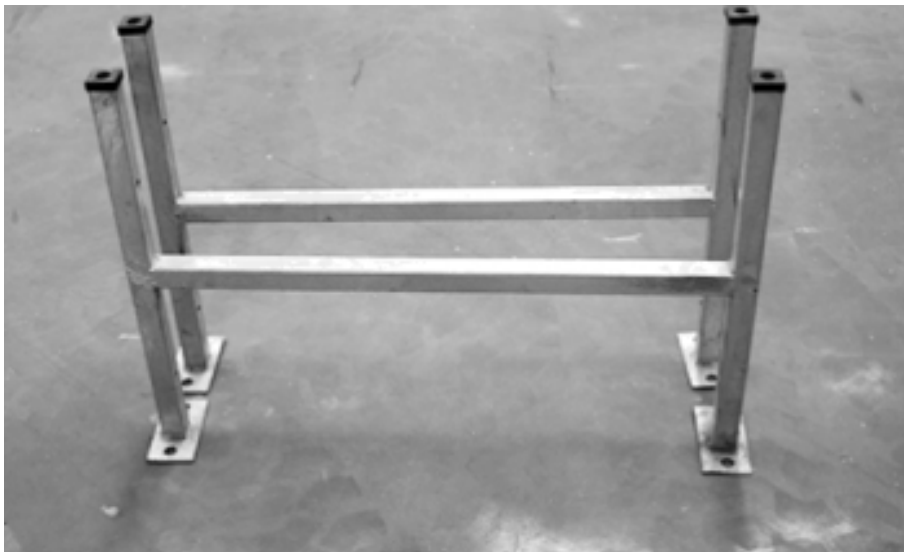
## Schritt 3 – Installation der diagonalen Endverstrebung

Positionieren Sie die Stützen mit den höhenverstellbaren Trägern im empfohlenen Abstand (ca. 2 m). Stecken Sie die Schrauben von außen durch die Öffnungen und setzen Sie beide Enden der Diagonalstrebe darauf. Ziehen Sie die Muttern mit einem geeigneten Schlüssel fest und richten Sie alle Stützen auf gleiche Höhe aus.



#### **Schritt 4 – Platzierung der Führungsschienen und Querträger**

Legen Sie zwei Führungsschienen längs auf die Stützen. Die Schienen sollten versetzt angeordnet werden, damit genügend Platz für die Handkurbel bleibt. Verteilen Sie die Querträger gleichmäßig über die Schienen, der erste und letzte Querträger schließen bündig mit der Oberkante der Stützen ab.



#### **Schritt 5 – Rahmenmontage und Kippsicherung**

Positionieren Sie den Rahmen so, dass seine Außenkante mit der Außenkante des Querträgers bündig ist. Fixieren Sie die Verbindung mit Draht durch die vorgebohrten Löcher und verbinden Sie die Rahmenstücke mit Verbindern und Nieten. Bringen Sie die Kippsicherung im Abstand von 35–37 cm vom inneren Rand der Stütze an und befestigen Sie sie oben am Querträger.



## **Schritt 6 – Einlegen der ABS-Schale, Handkurbel, Wasserzulauf und Ablauf**

Drücken Sie die ABS-Platte gleichmäßig von einer Seite in den Rahmen, bis sie vollständig eingelegt ist. Montieren Sie die Handkurbel an den Enden der Führungsschienen und sichern Sie sie mit Draht. Entfernen Sie die Filtersiebe an den Wasseranschlüssen, führen Sie die Anschlüsse durch die vorgesehenen Öffnungen nach außen und setzen Sie die Siebe wieder auf. Schließen Sie die Schläuche für Zulauf und Ablauf korrekt an.



## **Schritt 7 – Feinjustierung des Anbautisches**

Stellen Sie den Tisch mit der Handkurbel in die mittlere Position und überprüfen Sie, ob er sich mindestens 30 cm in beide Richtungen frei bewegen lässt. Richten Sie alle Tische im Gewächshaus aus

und kontrollieren Sie nochmals die Stabilität und Beweglichkeit.

