**Das Reinigen eines Tischbeetes**

**Warum?**

🡪 Schlechte Wasserqualität = schlechte Pflanzenqualität

🡪 Schädliche Pilze können sich bilden 🡪 schädigt die Pflanzen

🡪 Diese lagern sich auch an Töpfen an

🡪 Im Sommer wachsen die Wasserlinsen extrem schnell  
das Wasser kann kippen (es schimmelt, stinkt) 🡪 schädigt die Pflanzen

🡪 Auf Tischbeeten bilden sich Algen und Wasserlinsen

🡪 Organisches Material an Töpfen ist beim Kunden unerwünscht (anaerobe Zersetzung riecht unangenehm)





* Algen
* Wasserlinsen

1. **Teilnehmer an das Thema „Tischbeete reinigen“ heranführen.**



* An das Thema heranführen 🡪 Hydrokulturpflanzen stehen immer im Wasser
* Vorkenntnisse abfragen
* Besprechung am Modell
* Lernziele (s.o.) definieren
* Benötigtes Werkzeug besprechen
* Sicherheitsrelevante Themen besprechen  
  (v.a. ergonomische Arbeitshaltung)

1. **Teilnehmer an das Thema „Tischbeete reinigen“ heranführen.**

**Warum soll das Wasser auf dem Tischbeet sauber sein?**

1. Die Pflanzen stehen immer im Wasser

2. Wenn das Wasser lange schmutzig ist, werden die Pflanzen krank

3. Den Pflanzen fehlt die Erde, welche das Wasser sauber hält

1. **Das Wasser vom Anstautisch ablassen**



* Wasserablauf aufmachen
* Wasserzulauf zumachen

****

ZIEL: Das Wasser muss ablaufen.

1. **Pflanzen auf einem Transportwagen abstellen**

****

* Töpfe einzeln aufnehmen

und auf den Transportwagen stellen



* Der Transportwagen muss wasserbeständig sein, da Restwasser aus den Töpfen läuft.



* Den Transportwagen mit Pflanzen füllen

1. **Pflanzen zum Arbeitstisch bringen**



* Den beladenen Transportwagen an

den Arbeitstisch fahren



* Die Pflanzen auf den Arbeitstisch abstellen

**V. Töpfe reinigen**



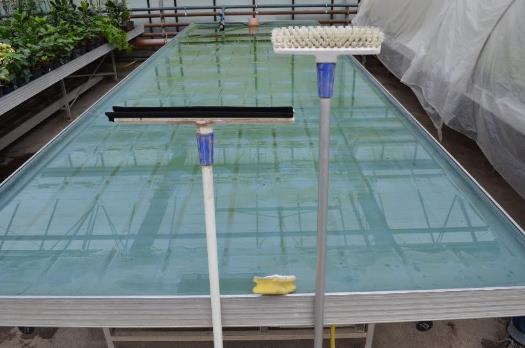
* Kalkablagerungen und Schmutz muss von den Töpfen entfernt werden



* Am besten gelingt dies mit einem Schwamm

**VI. Anstautisch reinigen**

Benötigte Arbeitsmittel:



Schieber

Schrubber

Schwamm



Handschuhe

**VI. Anstautisch reinigen**



* Der Schrubber dient als verlängerter Arm



* Mit leichtem Druck wird so die Tischfläche gereinigt
* Der Schwamm wird unter dem Schrubber eingeklemmt

**VI. Anstautisch reinigen**



* Eine Seite bis zur Hälfte des Tisches schrubben



* Die andere Seite danach

**VI. Anstautisch reinigen**



* Stark verschmutzte Stellen werden mit der Hand nachgereinigt



* Dafür eignet sich der Schwamm

🡪 Handschuhe tragen!

**VI. Anstautisch reinigen**



* Mit dem Abzieher wird das Schmutzwasser über den Abfluss entsorgt



* Nun benötigt man frisches Wasser



* Mit dem frischen Wasser wird der übrige Schmutz weggespült

**VII. Pflanzen ausstellen**



* Danach werden die Pflanzen wieder auf den Tisch gestellt



Die **kleinen** Pflanzen kommen auf die **Seite**

Die **großen** Pflanzen kommen in die **Mitte**

**VIII. Ziele der Maßnahme**

****

**Vorher:**

Stark verschmutztes Tischbeet

****

**Nachher:**



* Ablagerungen an den Töpfen wird entfernt



* Algenbildung auf den Tischen wird entfernt

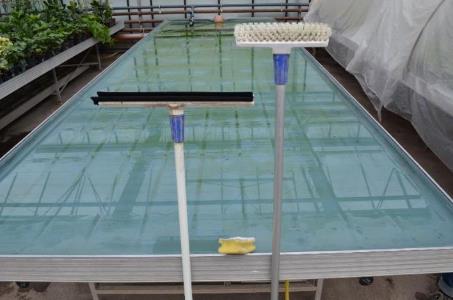


* kranke Pflanzen werden aussortiert



* Das Reinigen der Tische kann nun erneut begonnen werden.
* Vor allem an heißen Sommertagen wachsen die Algen und die Wasserlinsen sehr schnell.

**IX. Lernzielkontrolle**

1. Benennen Sie das benötigte Werkzeug:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. In welcher Jahreszeit wachsen Wasserlinsen und Algen besonders schnell?

*(Bitte kreuzen Sie an.)*

Frühling 🞎 Sommer 🞎 Herbst 🞎 Winter 🞎

**IX. Lernzielkontrolle**

3. Welche Vorteile hat die Hydrokultur?

*(Bitte setzten Sie die untenstehenden Wörter in die Lücken.)*

Pflanzen in Hydrokultur sind sehr \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ und können eine Zeit lang allein gelassen werden. 🡪 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Das richtige \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ist leicht, da der Wasserstandsanzeiger den Füllstand anzeigt

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ gewährt Luft an den Wurzeln 🡪 genauso wichtig wie Wasser an den Wurzeln

Pilzsporen, die sich in der Erde gut vermehren sind nicht vorhanden 🡪 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(pflegeleicht; Wasserstandsanzeiger; gießen; Blähton; erdlose Kultur)*