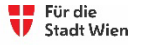


Versuchsanleitung – „City-Zen Boden“



Maria Rechberger und Elisabeth Ziss

Universität für Bodenkultur Wien
Institut für Bodenforschung
Peter-Jordan-Straße 82, 1190 Wien

cityzenboden@gmail.com

<https://cityzenboden.com/>



Österreich *forscht*
www.citizen-science.at



Wichtig:

- ❖ Beschrifte die Töpfe witterungsbeständig
- ❖ Verwende die gleiche Menge Boden für die Kontrollvariante (Stadtboden) und für die Behandlung (Beetboden)

Kontrollvariante (= Stadtboden vor Ort):

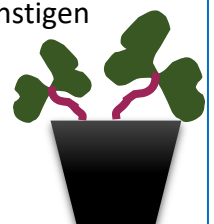
1. Beschrifte 4 Töpfe mit „Kontrolle“
2. Verwende den lokalen Boden, auf dem sich der Stadtgarten befindet
3. Sammle an 5 Stellen Boden (**10 cm Tiefe**) innerhalb einer Fläche mit 2 – 4 m Radius
4. Fülle von jeder dieser 5 Stellen eine kleine Menge (Esslöffel) in ein kleines beschriftetes Probensäckchen
5. Befülle von den 5 Stellen einen Kübel mit rund 8 Liter dieser Bodenmischung
6. Mische den Boden sorgfältig mindestens 1 Minute lang, um eine homogene Mischprobe zu erhalten.
7. Nimm eine Bodenprobe (ca. 1kg) und fülle diese in das große beschriftete Probensäckchen
8. Verteile den restlichen Boden gleichmäßig über die 4 Töpfe

Behandlung (= Boden aus Pflanzbeet):

1. Beschrifte 4 Töpfe mit „Behandlung“
2. Beschreibe genau die Zusammensetzung der Bodenmischung auf dem Versuchsprotokoll (z.B. ob die Bodenmischung in deinem Hochbeet eine Mischung des lokalen Bodens mit Kompost oder Gartenerde ist, nur Gartenerde, gekaufter Kompost, selbst hergestellter Kompost, etc.)
3. -8. -> Gleicher Ablauf wie bei Kontrollvariante

Radieschen anpflanzen (Versuchsdauer: 5 Wochen)

- ❖ Boden vor der Aussaat gut anfeuchten – aber keine Staunässe!
- ❖ Saattiefe ca. 1 cm
- ❖ 4 Samen pro Topf
- ❖ Verteile die 8 Töpfe (4x Behandlung + 4x Kontrolle) auf dem Hochbeet oder sonstigen geeigneten Stelle – randomisiert!
- ❖ Vergrabe die Töpfe – 1 cm des Topfrandes soll dabei sichtbar bleiben
- ❖ Nach ca. 1-2 Wochen dünne auf 2 Keimlinge (Radieschen) pro Topf aus.



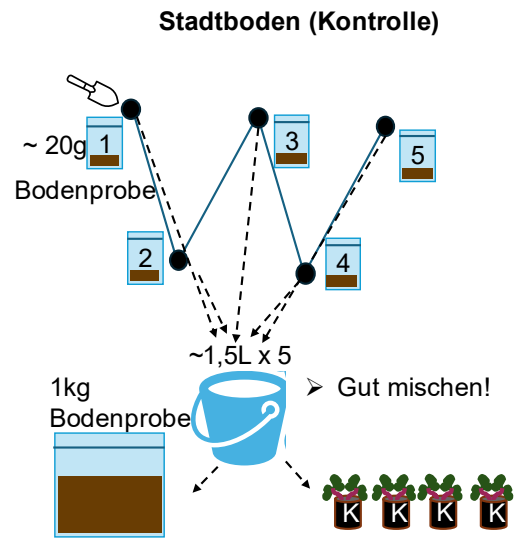
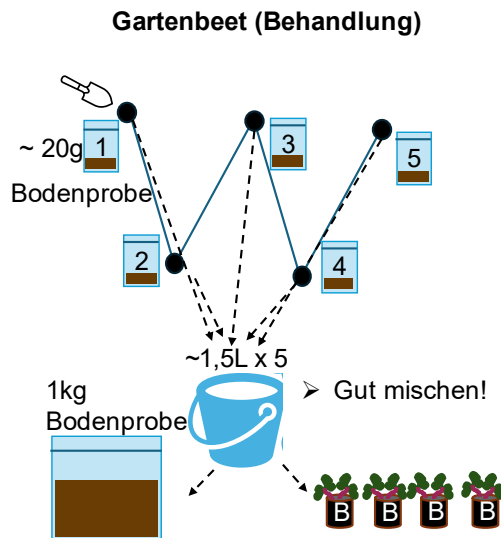
- ❖ Kultiviere die Pflanzen unter den gleichen Bedingungen!!!
- ❖ Dokumentiere den Versuch in einem Protokoll

Checklist – „City-Zen Boden“ Versuch

<https://cityzenboden.com/>

1.

- ✓ Boden (bis 10 cm tief) jeweils an 5 Stellen gesammelt
- ✓ Mischprobe ist im Kübel gut durchmischt
- ✓ Bodenproben in beschriftete Säckchen gegeben
- ✓ Jeder Topf ist witterungsbeständig gekennzeichnet

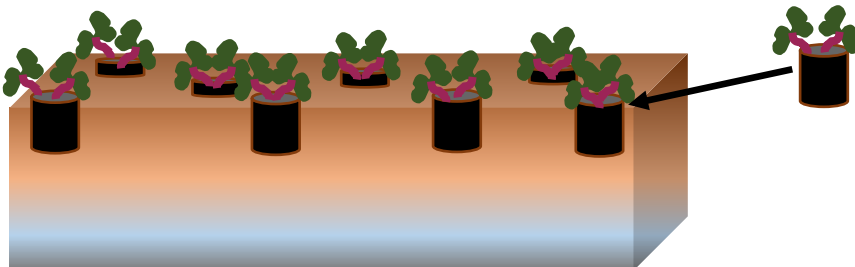


2.

- ✓ Gleiche Menge Boden je Topf
- ✓ Jeder Topf ist witterungsbeständig gekennzeichnet
- ✓ Aussaat für 2 Pflanzen pro Topf (-> 4 Samen pro Topf, später Ausdünnen)

3.

- ✓ Töpfe sind randomisiert im Hochbeet/Gartenbeet vergraben
- ✓ Rand des Topfes ist noch mit 1 cm sichtbar



4.

- ✓ Kultiviere die Pflanzen unter gleichen Bedingungen:
- ✓ Beim Gießen gleiche Menge für alle Töpfe
- ✓ Keine Düngung
- ✓ Unkraut jäten
- ✓ Nach der Keimung dünne auf 2 Keimlinge pro Topf aus

5.

- ✓ Dokumentiere den Versuch in einem Protokoll und mache Fotos
- ✓ Teile deine Erfahrungen mit der City-Zen Boden Community:
<https://cityzenboden.com/>