

VU URBANER STOFFHAUSHALT

LVA NR. 225.023

ÜBUNG 1

Die persönliche Wasserbilanz

Aufgabe: Schätzen Sie Ihre persönliche tägliche Wasserbilanz ab.

Vorgehen

1. Wählen Sie die wichtigsten Prozesse und Güter aus und zeichnen Sie ein der Fragestellung angepasstes qualitatives System entweder mit der Hand oder mit STAN (download unter iwr.tuwien.ac.at) (2 Punkte).
2. Quantifizieren Sie die Güterflüsse (Schätzung, Internetrecherche – max. 45 min. Zeitaufwand) und dokumentieren Sie Ihre Datensuche/Abschätzung (2 Punkte).
3. Erstellen Sie die quantitative Bilanz, um folgende Fragen zu beantworten (1 Punkt):

Beantwortung folgender Fragen:

- Wie hoch ist Ihr geschätzter täglicher Wasserverbrauch? (1 Punkt)
- Wie viel Abwasser produzieren Sie? (1 Punkt)
- Wie könnten Sie Ihrer Meinung nach am effizientesten Ihren Wasserverbrauch reduzieren (um wie viel %)? (1 Punkt)

Abgabe

Abgabe bis spätestens 19.06.2012 (zu Beginn der Vorlesung!)

Bei Fragen bitte e-mail an: DI Oliver Cencic, oliver.cencic@tuwien.ac.at bzw. +43 1 58801 22657

Identische Übungen werden mit 0 Punkten bewertet.

Die äußere Form der abgegebenen Übung wird mit 0 bis 2 Punkten bewertet.