

## 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](http://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](mailto: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.