

Urbaner Stoffhaushalt

Ausgabe Übung 2

Sabine DWORAK, Caroline ROITHNER, Stefan SPACEK

Institut für Wassergüte und Ressourcenmanagement

24.04.2018

225.023 VU

2,5 ECTS

Aufgabenstellung

Schätzen Sie Ihre persönliche, tägliche Wasserbilanz ab und erstellen Sie eine Materialflussanalyse.

Vorgehensweise

1. Stellen Sie Ihre Wasserbilanz qualitativ (d.h. ohne Zahlen) als MFA System in STAN dar.
(Download: <http://www.stan2web.net/downloads>).
Wählen Sie dazu die wichtigsten Prozesse und Güter aus, die für Ihren täglichen Wasserbedarf relevant sind (2 Punkte)
(falls Sie Mac User sind, benutzen Sie die mit STAN geladenen Rechner des ZID im Schulungsraum (DCEGJ15) und Internet-Raum FH2 (DB02F24) auf den Rechnern PC022-PC026).
2. Quantifizieren Sie die Güterflüsse anhand eigener Schätzungen und Internetrecherche (max. 45 min. Zeitaufwand) in STAN, und dokumentieren Sie die Methode und das Resultat Ihrer Datensuche/Abschätzung (2 Punkte).

3. Beantworten Sie folgende Fragen zur Wasserbilanz:
- 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)
 - Wie könnten Sie Ihrer Meinung nach am effizientesten Ihren Abwasserverbrauch reduzieren (um wie viel %)?
(1 Punkt)

Für die äußere Form der abgegebenen Übung (Lesbarkeit, Übersichtlichkeit) können Sie maximal 2 Bonuspunkte erzielen. Identische Übungen werden zurückgewiesen und mit 0 Punkten bewertet.

Abgabe

Laden Sie Ihre Ergebnisse als pdf im TUWEL bis spätestens 26.06.2018 um 12:00 hoch.

(Anmerkung: stellen Sie im TUWEL sicher, dass Sie die Übung auch abgeben und nicht nur als Entwurf hochladen!!!)

Fragen

Inhaltliche Fragen zu den Übungen werden in der Fragestunde am 12.06.2018 beantwortet.

Bei weiteren dringenden Fragen, die weder im TUWEL noch in der STAN Anleitung beantwortet werden, wenden Sie sich an den Dozenten in der Vorlesung. Falls Sie auch diese Gelegenheit ausgeschöpft und immer noch Fragen haben, senden Sie eine Email an sabine.dworak@tuwien.ac.at, caroline.roithner@tuwien.ac.at oder stefan.spacek@tuwien.ac.at