

Aufgabenstellung: Ermitteln Sie die in den Fenstern eines Gebäudeblocks enthaltenen Gütermengen

Vorgehensweise

1. Wählen Sie einen Gebäudeblock aus
2. Erheben Sie für den ausgewählten Gebäudeblock in einem ersten Schritt, welche Fenstertypen (Kunststofffenster, Holzfenster, Alu-Fenster, Kunststoff-Alu-Fenster, Holz-Alu-Fenster) sich im Bestand befinden (jeweils für die einzelnen Gebäude im Block)
3. Aus der Bruttogeschoßfläche (die über <http://www.wien.gv.at/stadtplan> und der Geschößzahl ermittelt werden kann; der Stadtplan enthält ein Tool zur Flächenmessung) und der in der Wiener Bauordnung festgeschriebenen Mindestfensterfläche pro m² Geschoßfläche (siehe http://www.wohnbau.tuwien.ac.at/downloads/Studio_Keck/Bauvorschriften.pdf) sowie unter Einbeziehung von Informationen über den Aufbau und die materielle Zusammensetzung von Fenstern (siehe diverse Hersteller) soll schlussendlich die in den Fenstern verbaute Menge an Glas, Kunststoff, Holz und Aluminium pro Gebäude berechnet werden.
4. Die Abgabe erfolgt über TUWEL in Form eines pdf-Dokumentes. Es sollen auf jeden Fall enthalten sein:
 1. Der gewählte Gebäudeblock inkl. Fotos
 2. Es ist ein durchschnittlicher Block zu wählen - Umgehen der Aufgabenstellung wird mit 0 Punkten gewertet!
 3. Screenshots vom Stadtplan inkl. Flächenabmessung
 4. Annahmen bzgl. Fensterfläche und Zusammensetzung
 5. Berechnung der Menge Glas, Kunststoff, Holz und Aluminium die in den Fenstern verbaut sind – pro Gebäude im Block
 6. Quellenangaben!!
 7. Es handelt sich um eine Einzelübung! - Identische Übungen werden zurückgewiesen und mit 0 Punkten bewertet.

Abgabe

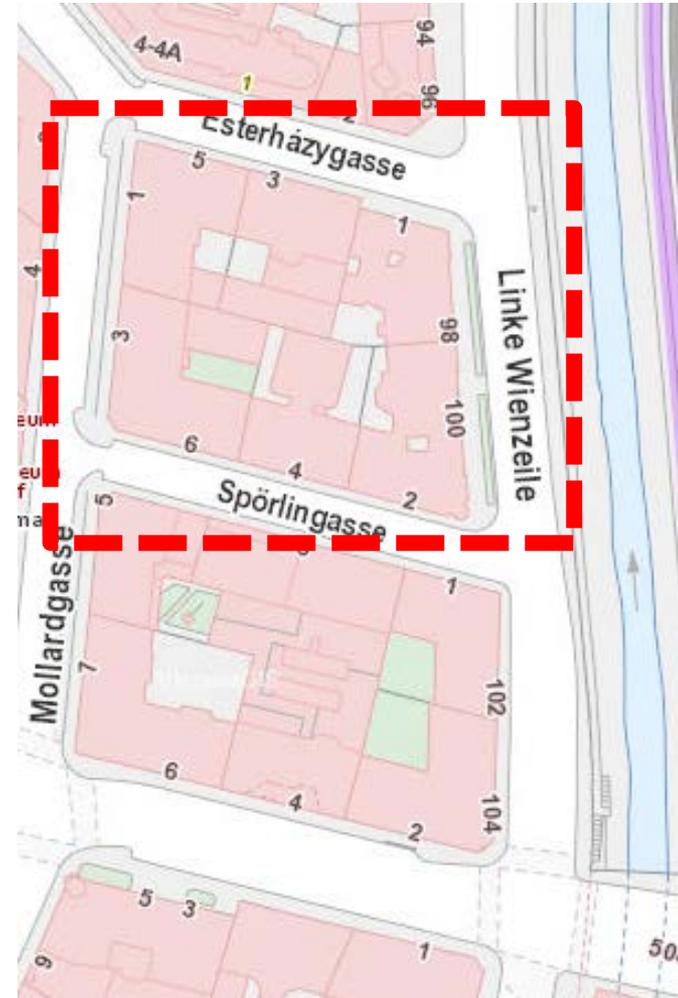
Laden Sie Ihre Ergebnisse als pdf im TUWEL bis spätestens 25.06.2015 um 08:30 hoch.

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

Inhaltliche Fragen zu den Übungen werden in der Fragestunde am 11.06.2015 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 georg.kanitschar@tuwien.ac.at.

Definition „Gebäudeblock“

(bitte wählen Sie selber einen
Gebäudeblock, und verwenden
Sie NICHT den hier abgebildeten)



Ausschnitt aus wien.gv.at/stadtplan