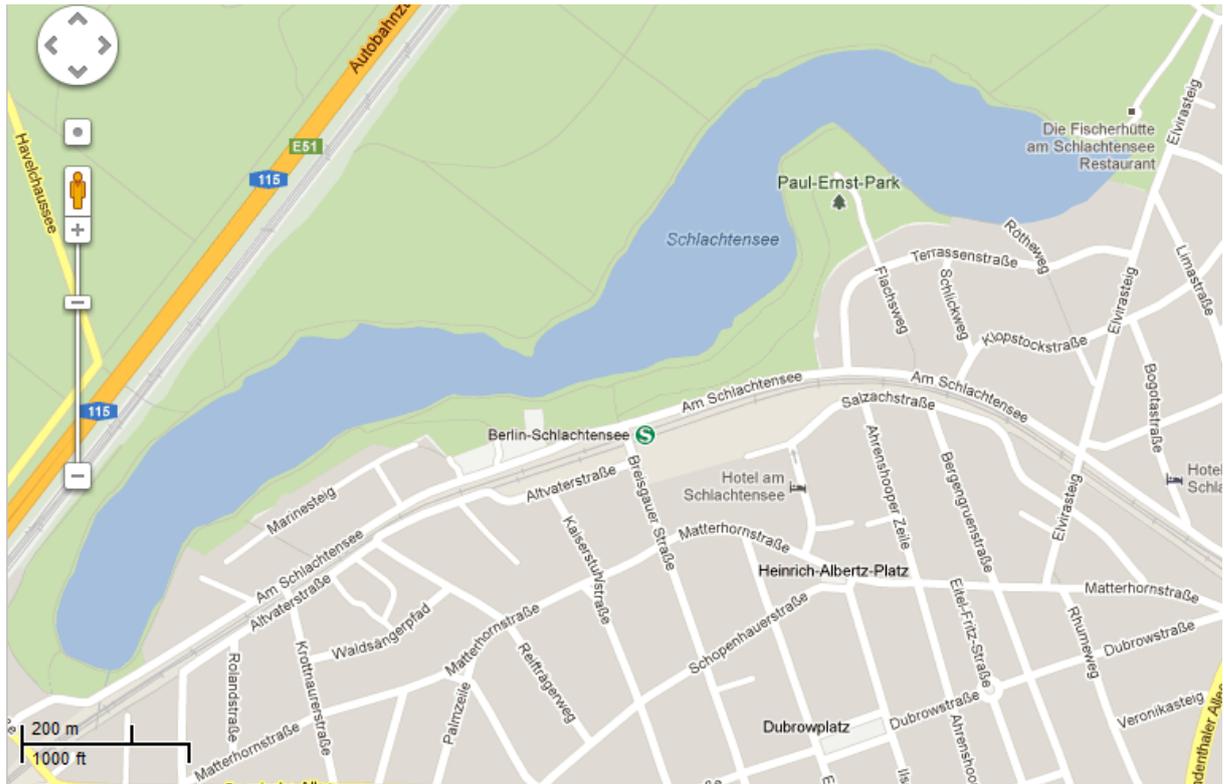


GRUPPE D

Wie groß ist die Oberfläche des Schlachtensees?

Aufgabe: Ermittle den Flächeninhalt des Schlachtensees möglichst genau. Gehe wie folgt vor:

1. Lege den See mit dir bekannten, einfachen geometrischen Flächen aus. (Indem du diese zum Beispiel einzeichnest.)
2. Berechne die einzelnen Flächeninhalte durch Ausmessen der Seitenlängen.
3. Summiere deine Einzelergebnisse, um so zur Gesamtgröße des Schlachtensees zu gelangen.



4. Ermittle mit Hilfe des Maßstabs die reale Größe des Schlachtensees:

- I) Welches Vorwissen müssen die Schüler haben, um die Aufgaben lösen zu können?
- II) Für welche Klassenstufe würde sich diese Aufgabe eignen?
- III) Welche Probleme könnten beim Lösen der Aufgabe entstehen bzw. welche Fehlerquellen birgt diese Aufgabe?