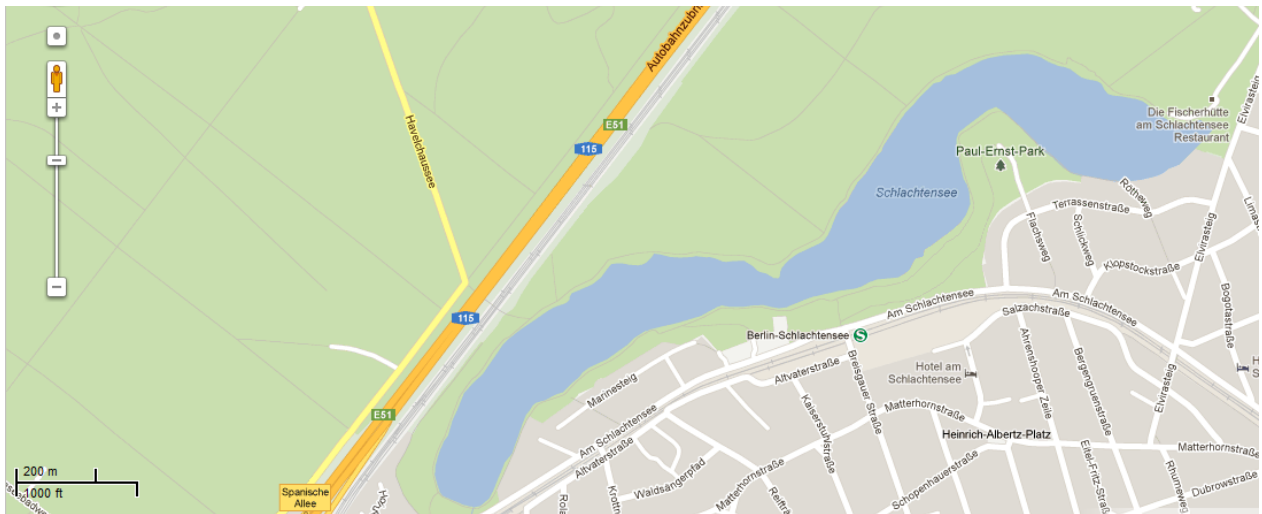


GRUPPE E

Wie groß ist die Oberfläche des Schlachtensees?

Aufgabe: Ermittle den Flächeninhalt des Schlachtensees via Transformation.

1. Überführe die Form des Schlachtensees (gedanklich/ in einer Skizze) in ein Rechteck.
2. Wie gehst du dabei vor? Notiere deine Überlegungen!
3. Miss die Seitenlängen deines Rechtecks und ermittle mit Hilfe des Maßstabs die reale Fläche des Schlachtensees.



Skizze:

- 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?