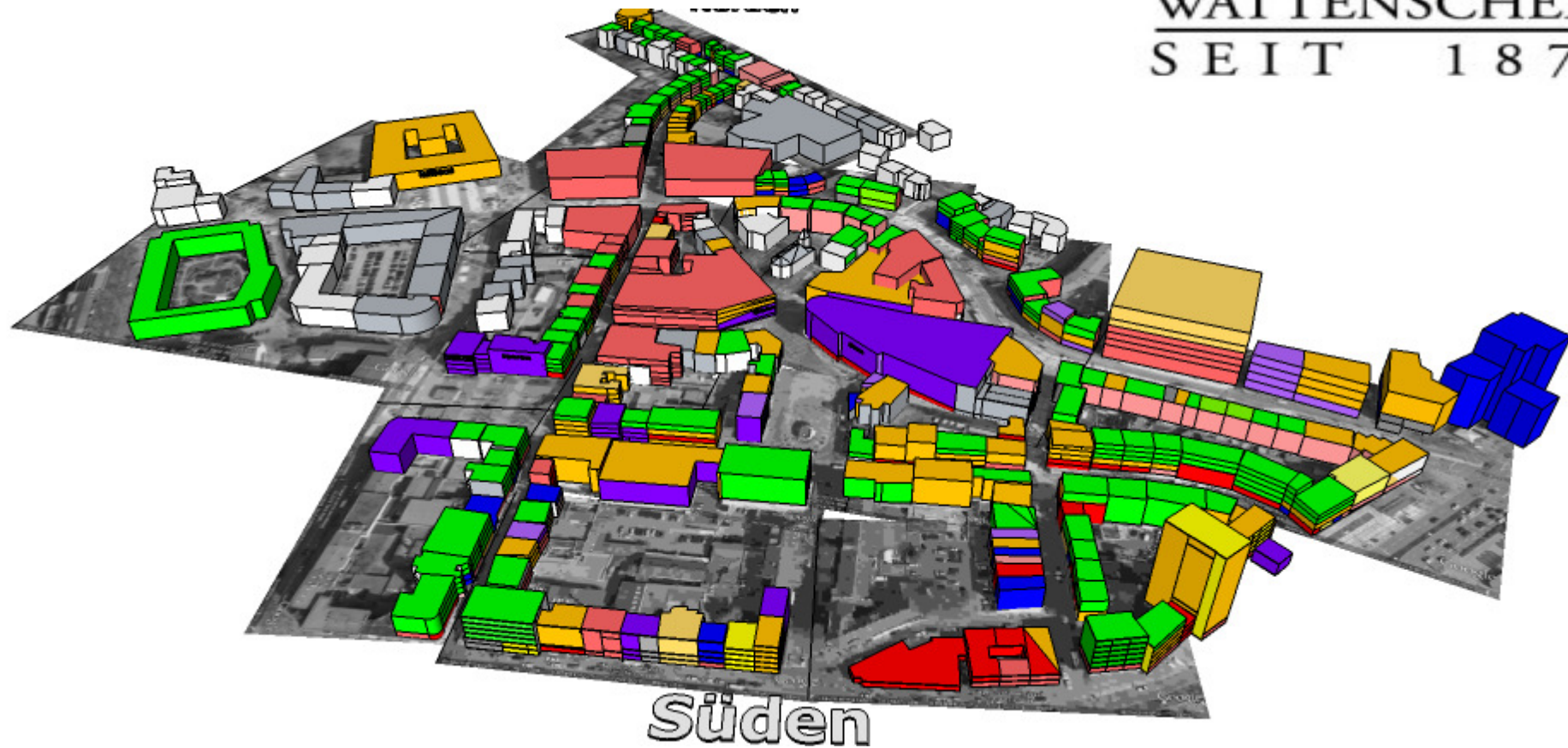


Bochum 3D

STÄDTISCHES
GYMNASIUM
MÄRKISCHE
SCHULE
WATTENSCHIED
SEIT 1873



Projekt der Klasse 9b

Unser Projekt

- 1. Nutzungskartierung der Bochumer City in Partnerarbeit zur Datenerhebung für eine Nutzungskarte.**
- 2. Datenverarbeitung aus der Nutzungskartierung in Partnerarbeit mit Google SketchUp zur Darstellung der Nutzungsverteilung**
- 3. Analyse der Nutzungsverteilung in der Bochumer City zur Verdeutlichung der Merkmale einer City und der möglichen strukturellen Defizite.**

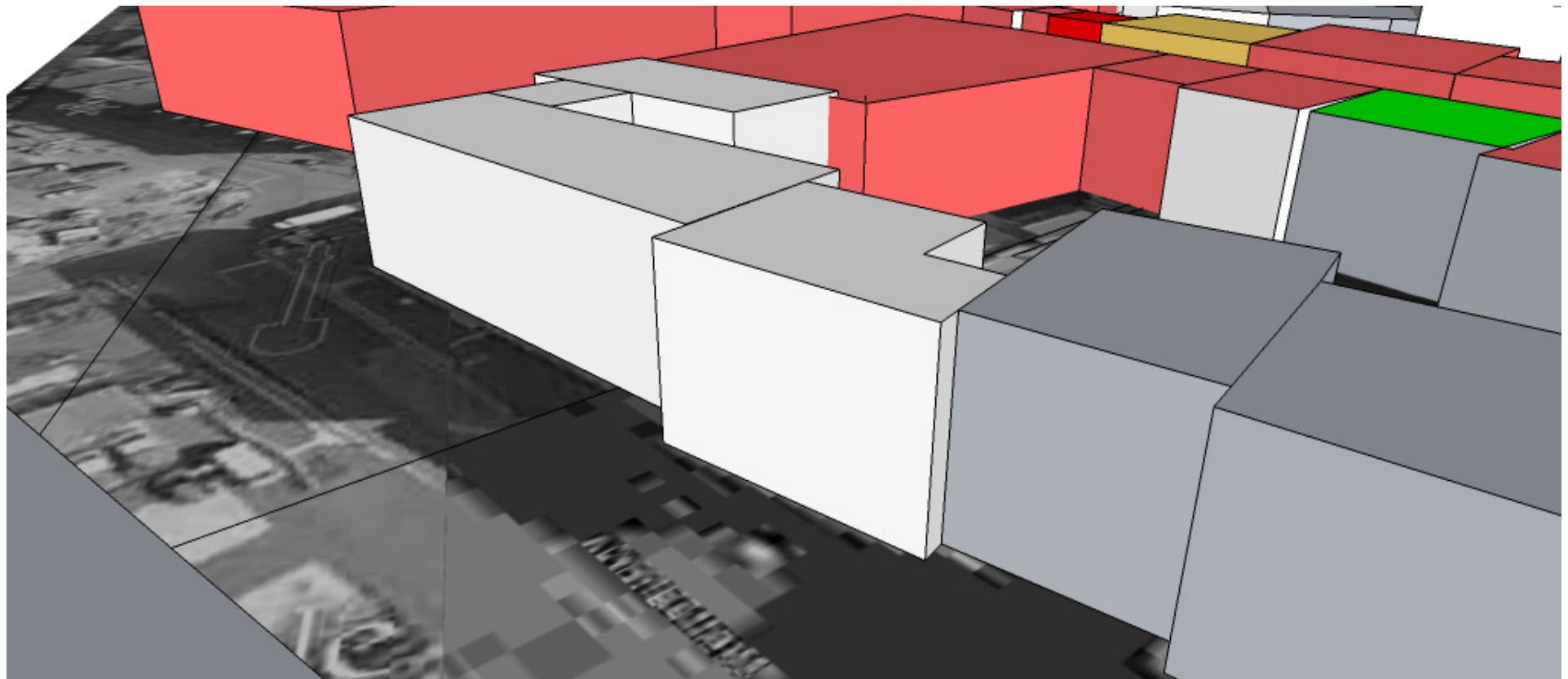
Projektphase 1



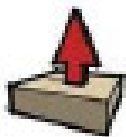
Typen der Gebäudenutzung:

Banken&Versicherungen
gehobene
Dienstleistungen
niedere Dienstleistungen
teure Geschäfte
mittelpreisige Geschäfte
Billigläden
Wohnen
Gastronomie
Leerstand

Projektphase 2



Maßband



Drücken/Ziehen



Linie



Verschieben



Farbeimer



Ansicht
rotieren



Ansicht
verschieben

Projektphase 3

Ergebnisse der Auswertung:

- hohe Bebauungsdichte und -höhe
- hoher Anteil an Dienstleistern und Geschäften
- geringer Wohnanteil, nur in den obersten Etagen
- Geschäfte und Dienstleister der gleichen Branche suchen die gegenseitige Nähe
- billige und teure Geschäfte/Dienstleister stoßen sich gegenseitig ab
- hohe Ballung von Banken und Versicherungen in einem Bezirk
- sich ergänzende Branchen sind häufig in einem Gebäude zu finden, z.B. Ärzte und Apotheken
- Discounter und Leerstände machen Bezirke unattraktiv für andere
- viele Discounter und Leerstände = Problemraum
- tauchen Discounter und Leerstände vereinzelt auch in nobleren/teureren Straßen auf sollte dies eine Alarmsignal sein!

Vorteile von 3D-Modelle

Ein 3D-Modell kommt dem Original näher als eine Karte!

Anders als auf einer Karte sieht man nicht nur die flächenmäßige Verteilung, sondern auch die über die Höhe!

Im 3D-Modell sieht man den genauen Anteil der einzelnen Branchen in einer Stadt.

3D-Modelle sind interessanter