



# Projekt: Stadtbäume

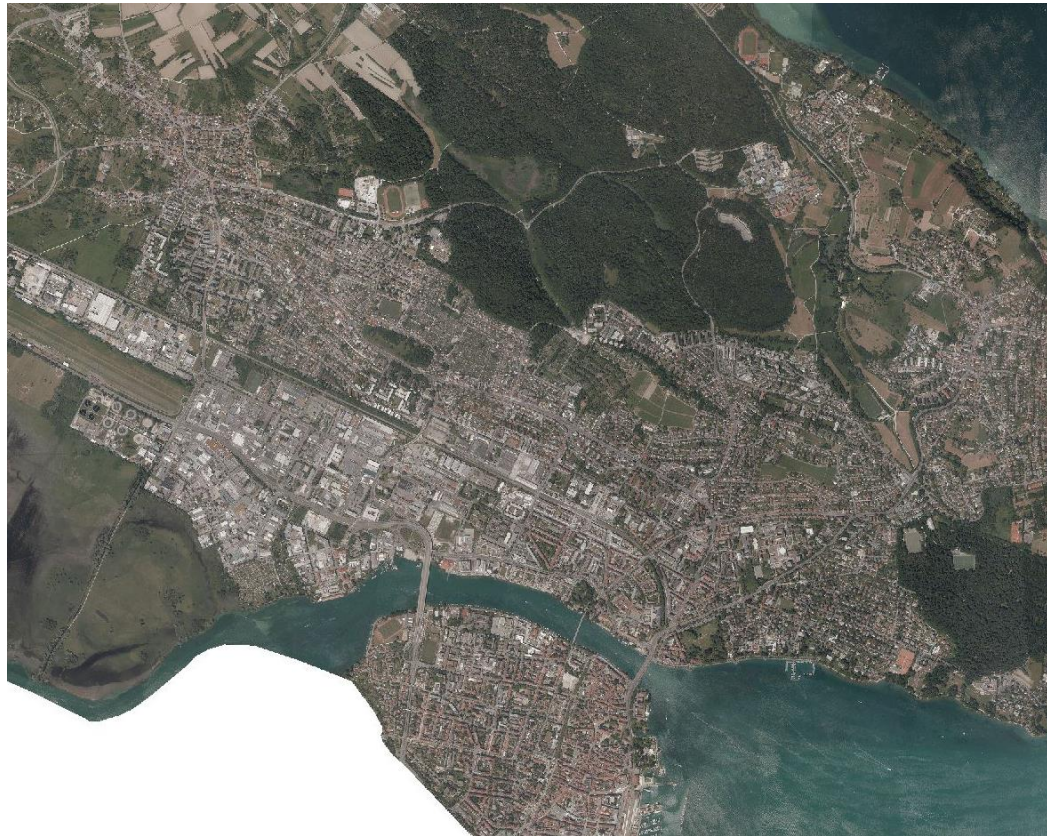




- Datenbasis
  - Baumkataster Stadt Konstanz
  - Ortho Bilder LGL Baden-Württemberg  
(<https://service.lgl-bw.de/dgm-dop-viewer/client/index.html>)
- Aufgabenstellungen
  - Analyse Baumkataster (stadteigene Bäume)
  - Erweiterung Baumbestand mit Luftbilddaten

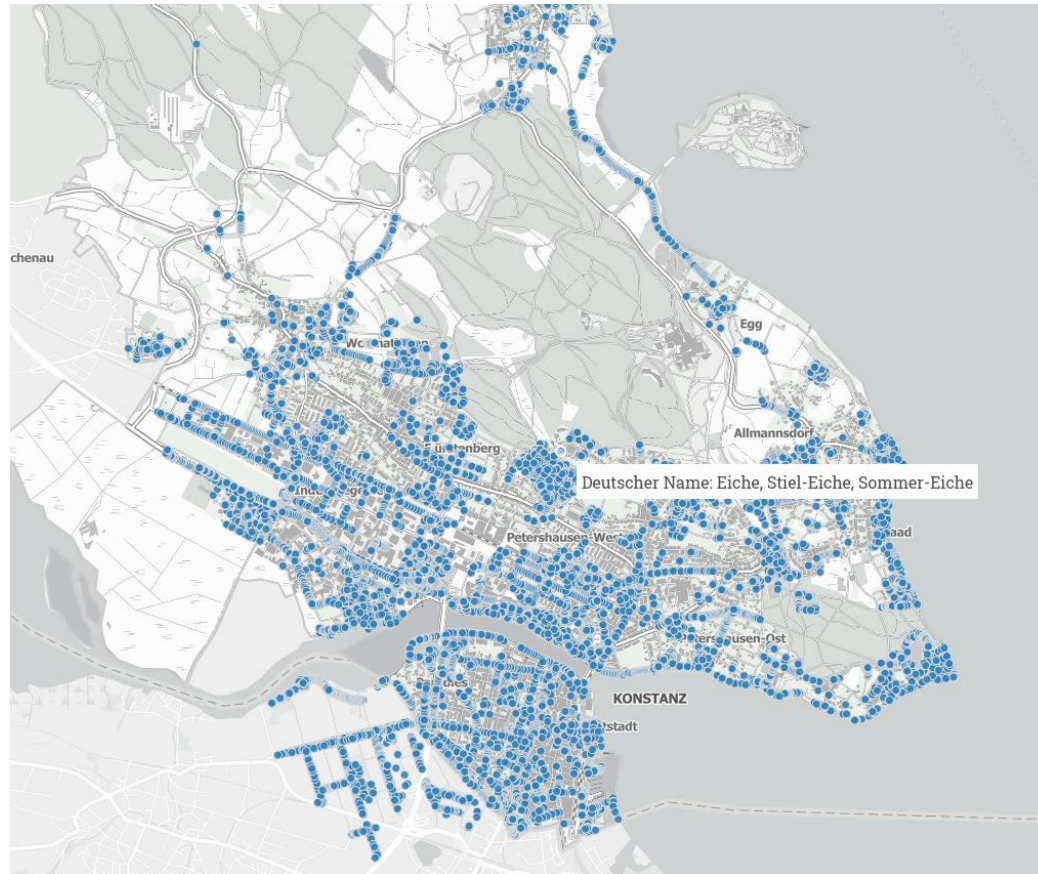


- Datenbasis Ortho Bilder LGL Baden-Württemberg (<https://service.lgl-bw.de/dgm-dop-viewer/client/index.html>)





- Datenbasis Baumkataster Stadt Konstanz



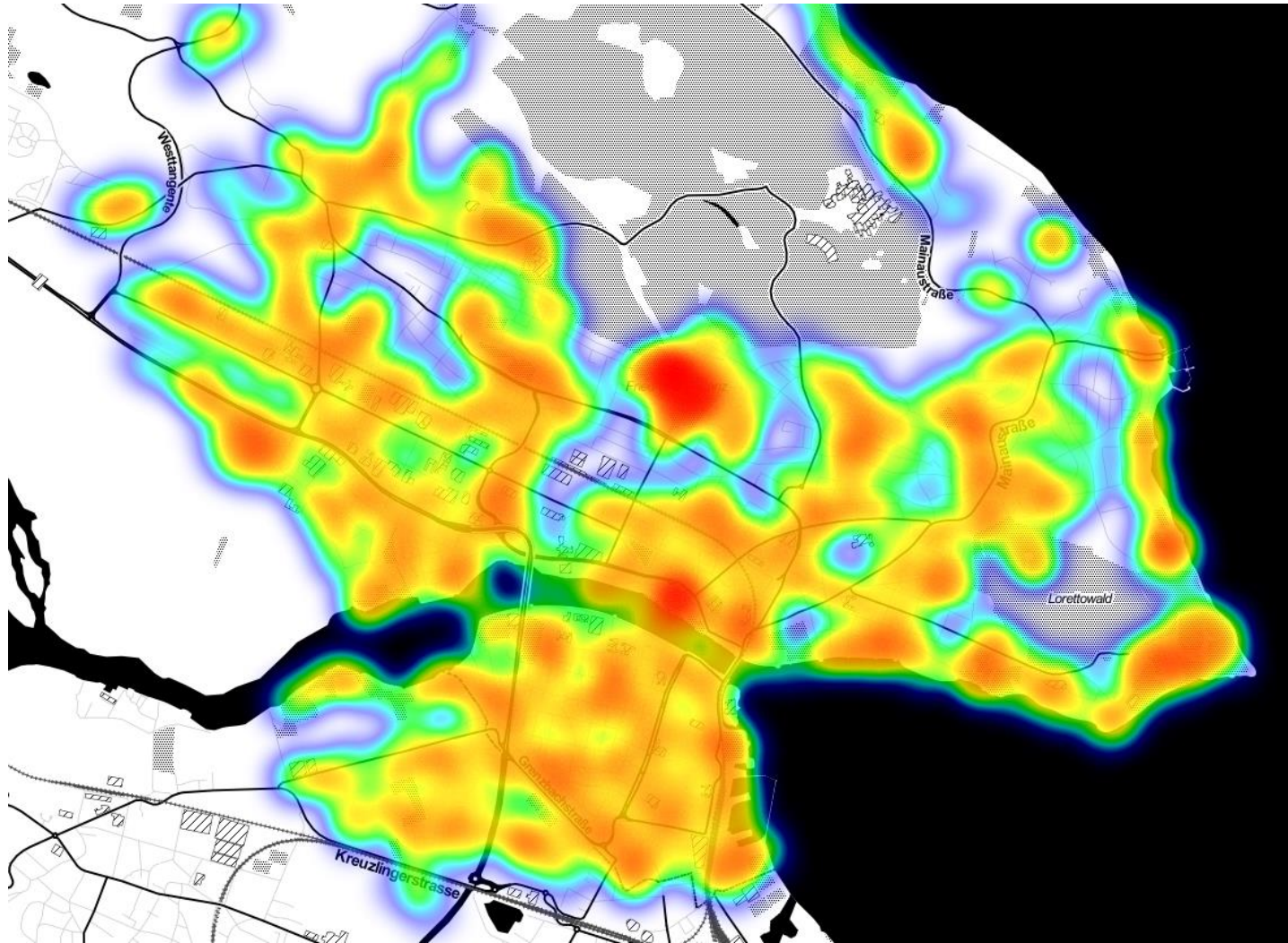
# Baumkatasterfakten



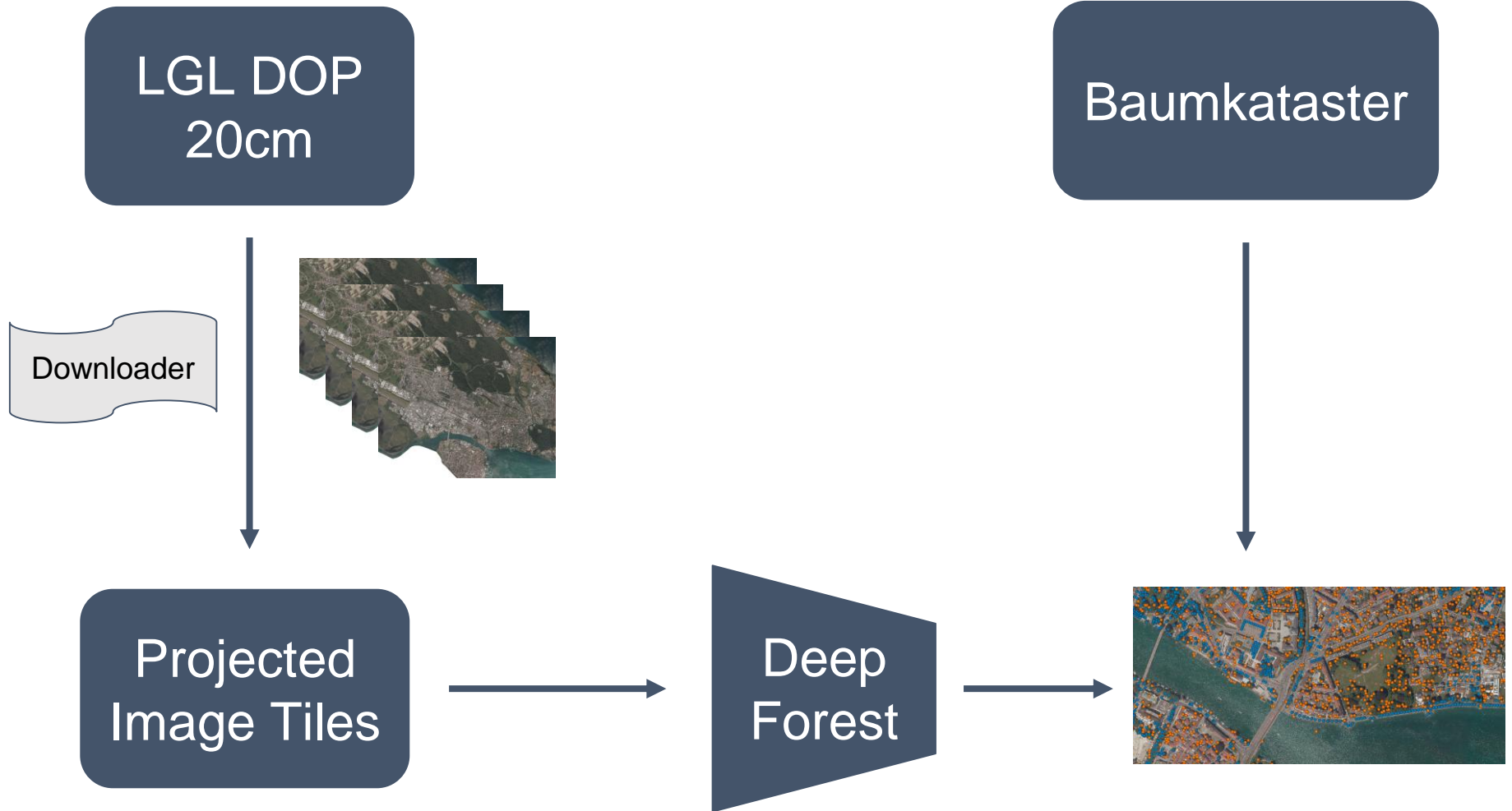
	gesamt	pro Einwohner
Anzahl Bäume	15.936	
versch. Baumarten	304	
Holzmasse	6867 t	
Heizenergie	34.3 GWh	400 kWh
Holz zu A4 Seiten Papier	625.539.745	7273 (ca. 2 Monatsverbräuche)
Gemeinderatssätze Haushalt 2022 ( 40 * 571 Seiten)	54775 Jahre	
Schattenfläche	64 ha	
Gebundenes CO <sub>2</sub>	19.500 t	
Preis für CO <sub>2</sub> Zertifikate (85€/t)	1.650.000 €	19,20 €
Häufigste Art	Linde (1700)	

# Schatten durch Stadtbäume

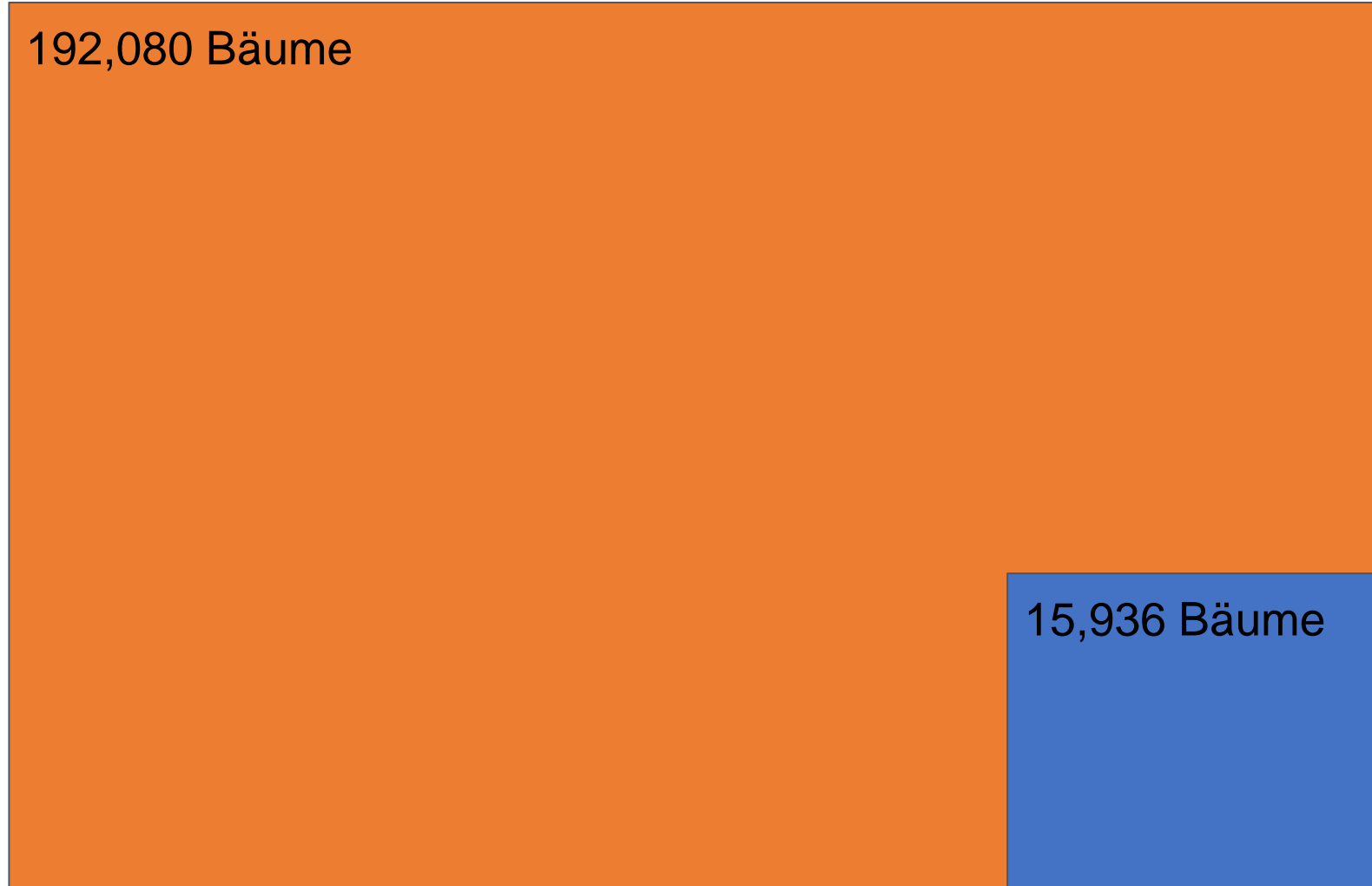
OPEN DATA  
HACKATHON



# Luftbilddatenabgleich



# Luftbilddatenabgleich





# Weiteres Vorgehen



- Ortho Bilder als Open Data (Vorbild z.B. Schweiz und Dänemark)
- Noch weitere Datenerfassungen im Baumkataster ( z.B. Pflanzungsjahr)

