



Objekterkennung aus TrueOrthophotos zur Erfassung von Objekten der Digitalen Stadtgrundkarte sowie Versiegelungsflächen im Stadtgebiet von Heidenau

Auftraggeber:	Stadt Heidenau
Ansprechpartner:	Herr Daniel Berger (Telefon 03529 571-466)
Bearbeitungszeitraum:	Oktober 2020 bis Januar 2021
Leistungsumfang:	Stadtgebiet Heidenau mit rund 11 km ²
Projektleiter:	Frau R. Wehner
Projektbearbeiter:	Frau D. Friebe, Frau I. Krug, Frau L. Lorenz, Frau E. Bär

Projektbeschreibung:

Gegenstand des Projektes war es, flächendeckend für das gesamte Stadtgebiet Heidenau sowohl die Objekte der digitalen Stadtgrundkarte als auch die Versiegelungsflächen aus TrueOrtho-photos zu erfassen. Die Flurstücksflächen des Stadtgebietes wurden in fünf Kategorien (Straßenteilflächen, öffentliche Flächen, Bahnflächen, Gewässerflächen und private Flächen) unterteilt. Innerhalb der Straßenteilflächen, die bereits im Geografischen Informationssystem der Stadtverwaltung Heidenau z. B. aus Bestandsvermessungen vorhanden waren, fand keine weitere Bearbeitung statt. Im Bereich der vier weiteren Kategorien war zu beachten, welche Objekte inklusive ihrer jeweiligen Informationen wie Objektschlüssel, Bezeichnung und Sachattribute zu erfassen sind. Alle Gebäude wurden mit Dachüberstand sowie dem Attribut „Dachform“ erfasst. Die befestigten Flächen am Boden wurden mit dem Attribut „Belagart“ versehen.



Innerhalb der Straßenteilflächen, die bereits im Geografischen Informationssystem der Stadtverwaltung Heidenau z. B. aus Bestandsvermessungen vorhanden waren, fand keine weitere Bearbeitung statt. Im Bereich der vier weiteren Kategorien war zu beachten, welche Objekte inklusive ihrer jeweiligen Informationen wie Objektschlüssel, Bezeichnung und Sachattribute zu erfassen sind. Alle Gebäude wurden mit Dachüberstand sowie dem Attribut „Dachform“ erfasst. Die befestigten Flächen am Boden wurden mit dem Attribut „Belagart“ versehen.

Die Digitalisierung erfolgte in CAIGOS 11.2.3. Die Daten wurden auf Plausibilität und Topologie geprüft und als Shapefiles dem AG übergeben.