

Winterdienstkataster

Auftraggeber:	Große Kreisstadt Riesa Straßen- und Tiefbauamt/Amt für städtische Finanzen
Eingesetzte Applikationen:	CAIGOS
Ansprechpartner:	Herr Nagel Tel.: 03525 700450
Bearbeitungszeitraum:	Mai bis September 2017
Leistungsumfang:	ca. 360 Straßenabschnitte ca. 330 Fußwege, Überwege, Treppen und Haltestellen
Projektleiter:	Herr Dr.-Ing. Reitz

Projektbeschreibung:

Um eine genaue Abrechnung und Ausschreibung von Winterdienstleistungen zu gewährleisten, beauftragte das Straßen- und Tiefbauamt der Großen Kreisstadt Riesa die Einarbeitung der Winterdienstflächen in die Grünflächenfachschaale des Geoinformationssystems der Stadt (Caigos).

Als Grundlage dieser Erfassung dienten das Knoten- Kanten- Modell der Straßen, Luftbilder, ALKIS-Daten und Excel-Tabellen mit Angaben zu den Winterdienstarbeiten.

In einem ersten Arbeitsschritt wurden die betreffenden Straßen flächenmäßig erzeugt und nach Straßenklasse differenziert. Auf Wunsch des Auftraggebers wurden die unterschiedlichen Straßenklassen mit verschiedenen Individualattributen optisch unterschieden. Im zweiten Arbeitsschritt konnten nun in die Straßenflächen die Winterdienstbereiche digitalisiert werden. Dabei waren neben der geometrischen Ausdehnung auch die Räummethoden zu berücksichtigen.

Im Ergebnis ist es nun möglich, straßenzugweise genaue Winterdienstflächen auszuschreiben und abzurechnen. Weiterhin kann eine Priorisierung der Straßenräumung über die verschiedenen Straßenklassen erfolgen. Es ist jetzt auch möglich, mit wenigen Klicks den verantwortlichen Dienstleister eines Winterdienstgebiets zu benennen.

