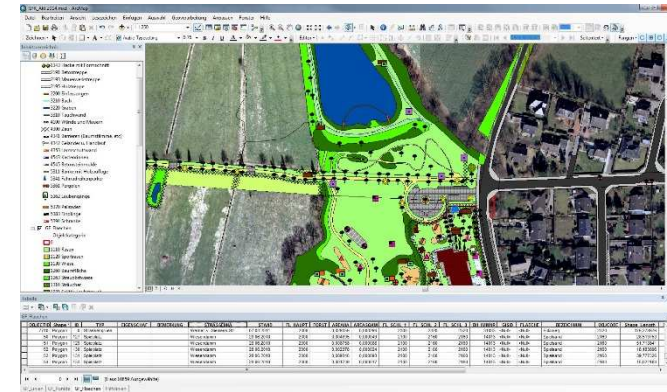


# Grünflächen- und Baumkataster Stadt Kaltenkirchen

Lage:	Schleswig-Holstein, Kreis Segeberg
Größe Stadtgebiet:	rd. 2.310 ha
Gesamtgröße Erfassung:	rd. 50 ha
1. Bearbeitungsstufe:	2007-2010
2. Bearbeitungsstufe:	2010- 2011
3. Bearbeitungsstufe:	2012 -2013
4. Bearbeitungsstufe:	2013
5. Bearbeitungsstufe:	2014
6. Bearbeitungsstufe:	2015
Auftraggeberin:	Stadt Kaltenkirchen



## Durchgeführte Arbeiten:

- 1. BS: Projektablaufplanung, Erfassung der öffentlichen Flächen,
- 2. BS: detaillierte Kartierung der Flächen, 1. Stufe der Baumkartierung vor Ort, Übertragung der aufgenommenen Daten in das GIS-basierte Kataster
- 3. BS: 2. Stufe der Baumkartierung vor Ort, Aktualisierung der Grünflächenausstattungen, Aktualisierung des Ausgleichsflächenplanes und Aufnahme in die Datenbank, Übertragung der aufgenommenen Daten in das GIS-basierte Kataster
- 4. BS: 3. Stufe der Baumkartierung vor Ort, Aktualisierung der Grünflächenausstattungen, Übertragung der aufgenommenen Daten in das GIS-basierte Kataster, Recherche zum mobilen Einsatz von GIS
- 5. BS: 4. Stufe der Baumkartierung vor Ort, Aktualisierung der Grünflächenausstattungen, Übertragung der aufgenommenen Daten in das GIS-basierte Kataster
- 6. BS: 5. Stufe der Baumkartierung vor Ort, Aktualisierung der Grünflächenausstattungen, Übertragung der aufgenommenen Daten in das GIS-basierte Kataster



## Projektmerkmale:

Gemeinsam mit der Bauverwaltung wurden die öffentlichen Grünflächen der Stadt Kaltenkirchen in ArcView GIS erfasst. Darauf aufbauend erfolgte eine Kartierung vor Ort und eine Differenzierung entsprechend den Katalogen der Gartenamtsleiterkonferenz (GALK). Das Grünflächenkataster (GFK) wird jährlich einmal aktualisiert und so möglichst auf dem aktuellsten Stand gehalten. Zur Ergänzung des GFK werden die Stadtbäume durch einen zertifizierten Baumkontrolleur kartiert, nach FLL-Richtlinie kontrolliert und bewertet. Dazu werden neben den allgemeinen Baumdaten, wie Art, Alter, Stamm- und Kronendurchmesser u.a. auch der Zustand und erforderliche Pflegemaßnahmen notiert. Die Aktualisierung der Grünflächen-Daten und Erfassung der Baumdaten erfolgt unter der neusten Version von ArcGIS for Desktop in Kombination mit der mobilen Erfassungssoftware ArcPad 10. Der Stadt steht mit dem GFK ein individuelles Instrument zur Verfügung, um rd. 500 ha öffentliche Grünflächen zeitgemäß und kostengünstig zu bewirtschaften und damit Haushaltsplanung, Arbeitsvorbereitung und Dokumentation deutlich zu erleichtern.