



## Bau- und Umweltdepartement

Landesbauamt  
Gaiserstrasse 8  
9050 Appenzell  
Telefon +41 71 788 93 54  
Telefax +41 71 788 93 59  
Franziska.Wyss@bud.ai.ch  
www.ai.ch

Appenzell, 25. August 2017

### Medienmitteilung Landesbauamt

## 3D Strassenbilder Appenzell

*Ein spezielles Messfahrzeug wird in den kommenden Wochen im Kanton Appenzell I.Rh. georeferenzierte Bilder des Strassenraums erstellen. Geodaten wie diese Bilder bilden die Basis für tägliche Entscheidungen der Behörden, sei es bei der Beurteilung von Baugesuchen oder bei der Projektierung und Planung von Infrastrukturanlagen.*

In den kommenden zwei Wochen fährt ein Messfahrzeug der Firma iNovitas AG durch die Strassen des Kantons Appenzell I.Rh. Es ist mit speziellen Kameras ausgestattet und erstellt hochpräzise georeferenzierte Bilddaten des Strassenraums.

Mit dem Projekt „3D Strassenbilder Appenzell“ entstehen Aufnahmen des Strassenraumes, ähnlich wie jene bei Google Street View. Im Unterschied zu Google stehen die Bilder flächendeckend zur Verfügung, sind zu definierten Zeitpunkten erfasst und können professionell ausgewertet werden. Die Aufnahmen werden anschliessend ins Geoportal integriert. Dadurch können Objekte des Strassenraums am Computer dreidimensional vermessen und mit bestehenden Geodaten verglichen und digitalisiert werden. Die Fachdaten lassen sich so im realen Kontext darstellen und interpretieren.

Die kantonale Verwaltung Appenzell Innerrhoden sowie die Bezirke und die Bauverwaltung werden die Strassenbilder im Geoportal für unterschiedlichste Verwaltungsaufgaben nutzen: insbesondere als Projektierungsgrundlage, als Basis für die Katastererstellung aber auch zur Historisierung. Die Bilder werden anonymisiert, Personen und Fahrzeugkennzeichen in einem automatischen Prozess unkenntlich gemacht. Die Daten sind ausschliesslich über die verwaltungsinternen Informationssysteme zugänglich und werden regelmässig nachgeführt.

Die Strassen bilden die Lebensadern eines Dorfs oder einer Stadt. Die Kenntnis über den genauen Zustand, die Details der Strassengestaltung wie beispielsweise die Bordsteinhöhe, die Strassenausrüstung (Signalisationen etc.), aber auch der anliegenden Bebauung oder Pflanzungen und Strassenkreuzungen berühren eine Vielzahl der täglichen Entscheidungsprozesse der kantonalen Verwaltung.

Bei Fragen steht das Landesbauamt, Franziska Wyss, gerne zu Verfügung.