

# Orthophoto und Höhenmodell

## Aktuelle Laserdaten und Luftbilder des Kantons



📍 Kanton Zürich, Schweiz  
👤 Baudirektion Kanton Zürich  
🕒 Jan - Nov 2014

### Kompetenzen

3D-Mapping, Airborne  
Laserscanning, Luftbilder,  
Höhenmodell

Im Rahmen des kantonalen Projektes "Luftaufnahmen 42" wurde BSF Swissphoto im Jahr 2014 vom Kanton Zürich mit der Laserdatenerfassung und Luftbildaufnahme des gesamten Kantons beauftragt. Für die Laserdatenerfassung wurden im März und April 2014 innerhalb von 19 Flugtagen 1'800 km<sup>2</sup> mit einer Punktdichte von 8 Punkten/m<sup>2</sup> gescannt. Auf Basis dieser Daten wurde ein digitales Oberflächen- und Geländemodell abgeleitet.

Für die Luftbildaufnahmen des gesamten Kantonsgebietes waren insgesamt 44 Flugstunden nötig. Geflogen wurde an 5 Tagen im Sommer 2014 und an 4 Tagen im Sommer 2015. Insgesamt wurden 37'400 Bilder mit der UltraCam Xp aufgenommen und zu einem digitalen Orthophoto mit einer Auflösung von 10 cm verarbeitet.