

Aktuelle Geodaten Kanton Thurgau

Aktuelle Laserdaten und Luftbilder des Kantons



- 📍 Kanton Thurgau, Schweiz
- 👤 Amt für Geoinformation des Kanton Thurgau, Frauenfeld, Schweiz
- 🕒 Jan -Nov 2014

Kompetenzen

3D-Mapping, Airborne Laserscanning, Höhenmodell

Im Jahr 2014 wurde BSF Swissphoto vom Kanton Thurgau mit der Laserdatenerfassung und Luftbildaufnahme des gesamten Kantons (990 km²) beauftragt.

Die Laserdatenerfassung erfolgte an 9 Tagen bzw. innerhalb von ca. 33 Flugstunden im Februar und März 2014. Die Laserdaten mit einer Punktdichte von 8 P/m² wurden für die Generierung eines hochauflösenden digitalen Gelände- bzw. Oberflächenmodells verwendet.

Die Luftbilder wurden mit einer UltraCam Xp an 3 Tagen im Mai 2014 aufgenommen. Insgesamt wurden ca. 6'100 Bilder mit einer Auflösung von 8 cm in einer Gesamtflugzeit von 10 h erfasst. Auf Basis der Luftbilder wurde ein digitales RGBI-Orthophoto mit einer Auflösung von 10 cm generiert.