

Befliegung einer Bahnstrecke

Generierung eines digitalen Geländemodells und 3D Vektorisierung von Stromleitungen und Gebäuden



- 📍 München-Lindau, Deutschland
- 👤 Deutsche Bahn ProjektBau GmbH
- 🕒 November 2013 - Januar 2014

Kompetenzen

3D-Mapping, Airborne
Laserscanning, Höhenmodell

BSF Swissphoto wurde im Herbst 2013 von der Deutschen Bahn mit der Befliegung eines 165 km langen und 60 m breiten Bahnabschnittes zwischen München und Lindau beauftragt. Ziel war die Laserdatenerfassung entlang des Bahnabschnittes mit einer Punktdichte von 20 P/m². Im November 2013 wurde die Befliegung mit einem ein Laserscanner (ALTM Gemini von Optech) in einem Helikopter realisiert. Zum Leistungsumfang zählte die Erstellung eines digitalen Gelände- und Oberflächenmodells sowie die 3D-Vektorisierung von Leitungen und Gebäudemodellen.