



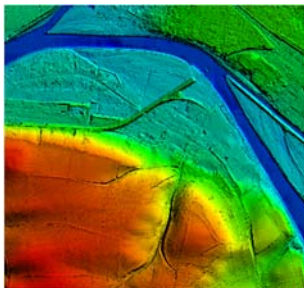
Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg

Das ist die Höhe!

Neue Befliegungskampagne für Laserscandaten

Das ist die Höhe!

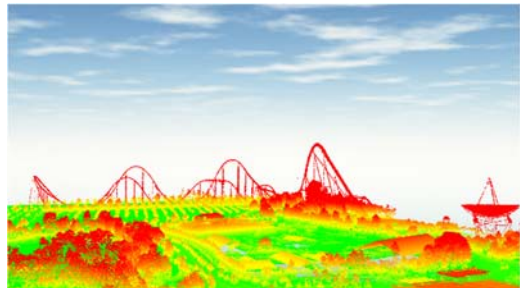
Wer wissen möchte, an welchem Punkt in Baden-Württemberg er wie hoch über dem Meer steht, kann das mit unseren Daten leicht herausfinden. Wir haben dazu in den letzten 20 Jahren verschiedene Produkte entwickelt. Grundlage sind die durch Befliegungen gewonnenen Airborne Laserscan Daten (ALS). Und im Jahr 2022 starten wir das nächste Projekt!



DGM Bad Friedrichshall



DOM Böbingen an der Rems



ALS Punktwolken Europapark Rust

Erste Laserscanbefliegung 2000 - 2005

In den Jahren 2000 bis 2005 hat das LGL für das Land Baden-Württemberg erstmals eine flächendeckende Laserscanbefliegung durchgeführt. Diese ALS_1 Daten liegen seit 2005 unverändert vor. Die Punktdichte liegt bei durchschnittlich 0,8 Punkten pro m² und die Höhengenaugigkeit bei +/- 20 cm.

Aus diesen Daten wurden ein Digitales Geländemodell (DGM, nur Bodenoberfläche, ab 1 m Punktabstand) und ein Digitales Oberflächenmodell (DOM, Bodenoberfläche mit Vegetation und Bebauung, ab 5 m Punktabstand) berechnet.

Zweite Laserscanbefliegung 2016 - 2021

Nachdem die Daten in den folgenden Jahren durch meist stereoskopische Auswertungen punktuell aktualisiert wurden, folgte die zweite flächendeckende Befliegungskampagne in den Jahren 2016 bis 2021. Die Punktdichte dieser ALS_2 Daten beträgt mindestens 8 Punkte pro m² und die Höhengenaugigkeit liegt bei +/- 15 cm.

Auch aus diesen Daten wurden DGM Kacheln berechnet. Aufgrund der höheren Punktdichte bieten wir diese mit einem Punktabstand ab 0,25 m an. Die Daten liegen inzwischen für etwa 80 % der Landesfläche vor. Die Berechnung von DOM Kacheln begann im Jahr 2022. Diese Daten werden mit einem Punktabstand ab 1 m angeboten.

Dritte Laserscanbefliegung ab 2022

Nach diesen beiden abgeschlossenen Befliegungskampagnen gehen wir ab dem Jahr 2022 in eine regelmäßige Befliegung über. So soll zukünftig in jeweils 8 Jahren die komplette Landesfläche beflogen werden. Selbstverständlich werden auch aus den ALS_3 Daten aktuelle DGM und DOM Kacheln berechnet.

Datenbezug

Die ALS_1 und ALS_2 Daten sind in den Formaten ASCII, LAS oder LAZ erhältlich.

Wenn Sie Fragen zu Preisen oder Verfügbarkeit dieser Daten haben oder sie beziehen möchten, wenden Sie sich an unseren Vertrieb: geodaten@lgl.bwl.de, Tel. 0711 - 95980 - 200