



Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg

## Frisch gelandet!

Erste ALS\_3-Daten sind ab sofort verfügbar

Unsere Laserscandaten sind das Ergebnis der landesweiten Laserscanbefliegungen (Airborne Laser Scanning, ALS).

Die neueste Befliegungskampagne (ALS\_3, seit 2022 bis voraussichtlich 2029) ist aktuell im Gange, und erste Datensätze sind bereits verfügbar. Auch diese Befliegung wird wieder das gesamte Bundesland Baden-Württemberg mit einer Punktdichte von mindestens 8 Punkten pro m<sup>2</sup> abdecken.

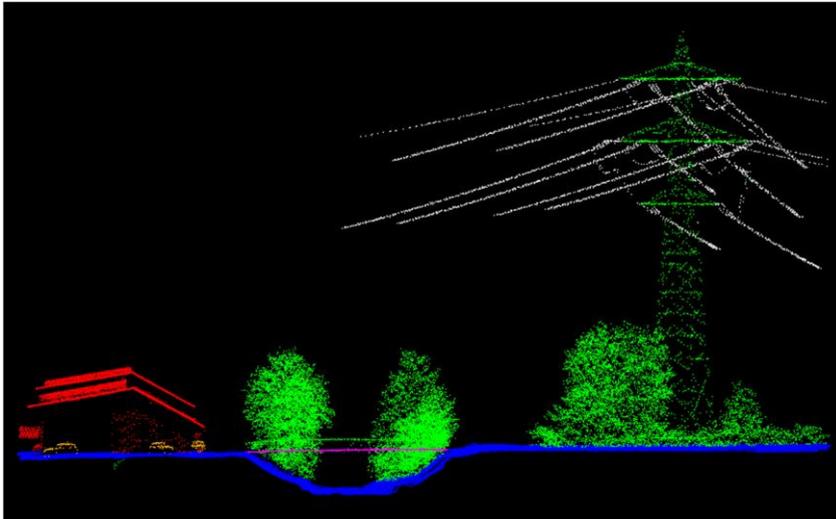


Abb.: Beispielansicht ALS\_3-Daten

## **ALS\_1 und ALS\_2-Daten weiterhin verfügbar**

Aus unseren beiden vorherigen Befliegungskampagnen sind natürlich auch weiterhin die Produkte ALS\_1 (aus der Befliegung 2000-2005) und ALS\_2 (aus der Befliegung 2016-2021) verfügbar.

## **Zukünftig regelmäßige Befliegungen**

Zukünftig soll in jeweils 8 Jahren einmal die komplette Landesfläche befliegen werden. Selbstverständlich werden wir auch aus den ALS\_3 Daten sukzessive wieder aktuelle Kacheln für unser Digitales Geländemodell (DGM, nur Geländeoberfläche) und das Digitale Oberflächenmodell (DOM, Geländeoberfläche mit Vegetation und Bebauung) berechnen.

## Technische Details der ALS\_3-Daten

- Höhensystem NHN (DHHN2016 mit Höhenstatus 170)
- 8 Punkte pro m<sup>2</sup>
- Höhengenaugigkeit +/- 15 cm
- Lagegenauigkeit +/- 30 cm
- Messpunktabstand < 40 cm
- 7 Klassen: Brückenpunkte, Bodenpunkte, Gebäudepunkte, Leitungsdrähte, Unklassifizierte Punkte, Unterbodenpunkte, Vegetation und sonstige Nichtbodenpunkte

Einen direkten Vergleich unserer ALS-Produkte aus den drei Befliegungskampagnen finden Sie auf unserer Webseite: [ALS-Produkte im Vergleich](#).

## Immer auf dem neuesten Stand

Den jeweils aktuellen Stand der Befliegungen und der Verfügbarkeit der Daten können Sie im ► [DGM-DOP-Viewer](#) einsehen.

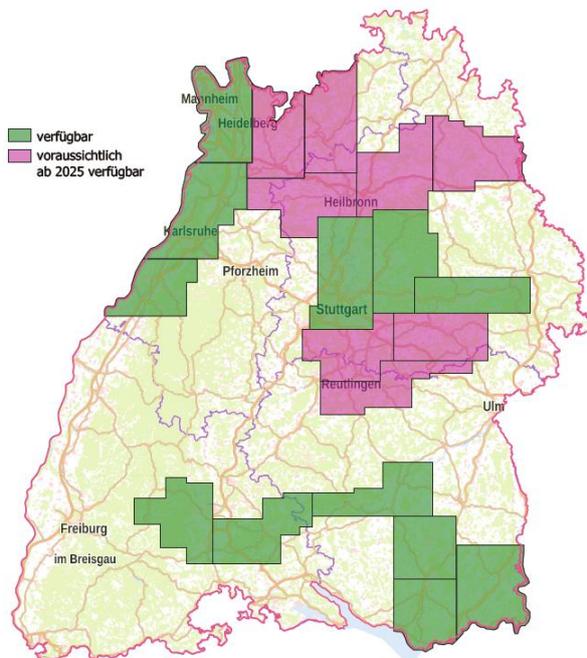


Abb.: Stand der Verfügbarkeit der ALS\_3-Daten im März 2024

## Vertrieb

Die Daten liegen in den Formaten LAS und LAZ vor.

Die bereits verfügbaren Daten können Sie ab sofort per Email an [geodaten@lgl.bwl.de](mailto:geodaten@lgl.bwl.de) bestellen.

Unter der Telefonnummer 0711-95980-200 beraten wir Sie außerdem gerne:

Montag - Donnerstag: 8:00 - 12:00 Uhr und 13:00 - 16:00 Uhr

Freitag: 8:00 - 12:00 Uhr

Die Entgelte der ALS\_3-Daten entsprechen denen der ALS\_2-Daten und betragen (Nettoentgelte):

Datenumfang	Kosten ALS_3
1 - 500 km <sup>2</sup>	80 € pro km <sup>2</sup>
501 - 5.000 km <sup>2</sup>	40 € pro km <sup>2</sup>
5.001 - 25.000 km <sup>2</sup>	20 € pro km <sup>2</sup>
mehr als 25.000 km <sup>2</sup>	10 € pro km <sup>2</sup>
landesweit (35.000 km <sup>2</sup> )	720.000 € (pauschal)