



Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg

## **Dienstleistung und Datenaktualisierung – UAS- / UAV-Einsatz im LGL**

## Dienstleistung und Datenaktualisierung – UAS- / UAV-Einsatz im LGL

Das 2018 durch das MLR beauftragte Projekt „UAS Kompetenzfeld“ setzt sich zum Ziel Fachkompetenz aufzubauen, den Fachaustausch mit anderen Behörden und Organisationen zu intensivieren, sowie den produktiven Einsatz.

Das 2019 beschaffte UAS ergänzt die bereits im LGL zu Anwendung kommenden Fernerkundungssysteme Satellit, bemannte Befliegung und terrestrischer Laserscanner.

Gemeinsame Projekte mit dem ISF\* und dem LTZ \*\* sowie die Unterstützung bei mehreren Bachelorarbeiten brachten erste Erkenntnisse zu Einsatzmöglichkeiten unbemannten Flugsystemen auf diversen Verwaltungsebenen.

Produktiven Einsatz findet das UAS im Rahmen der zentralen Fernerkundungsdienstleitungen des LGL für die unteren Flurneuordnungsbehörden.



Bild : Punktwolke (bDOM) eines Flurneuordnungsverfahrens.

\* Institut für Seenforschung \*\* Landwirtschaftliches Technologiezentrum