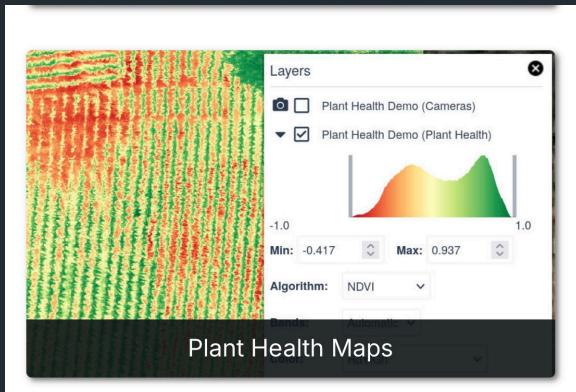


AEROSPECX – LEISTUNGSÜBERSICHT

PRÄZISE AGRAR- & UMWELTANALYSE



Machen Sie das Unsichtbare sichtbar. Mittels moderner Multispektral- und NDVI-Analysen werten wir die Vitalität Ihrer Bestände präzise aus.

- **ERTRAGSOPTIMIERUNG:** Punktgenaue Erkennung von Nährstoffmangel und Trockenstress für die teilflächenspezifische Düngplanung.
- **WILDSCHADENSdokumentation:** Zentimetergenaue Flächen- und Massenermittlung für eine lückenlose Schadensregulierung.
- **KITZRETTUNG & FORSTSCHUTZ:** Thermografische Rehkitzsuche vor der Mahd und Früherkennung von Käferbefall im Wald.

PLASTISCHE 3D-MODELLE & CAD



Präzise dreidimensionale Erfassung aus der Luft spart Zeit und Kosten im Tiefbau, bei der Stadtplanung und im Handwerk.

- **MASSENERMITTLUNG:** Exakte Volumenberechnungen von Baugruben, Erdaustauschen, Halden und Deponien.
- **3D-PUNKTWOLKEN:** Hochpräzise Datensätze (LAS, GeoTIFF) für die nahtlose Weiterverarbeitung in Ihren CAD- oder GIS-Systemen.
- **DIGITALE ZWILLINGE:** Vollständige, fotorealistische 3D-Rekonstruktionen von Gebäuden und Infrastrukturen für Architektur und Denkmalschutz.

INFRASTRUKTUR- & THERMO-INSPEKTION



Sicherheit und Zustandskontrolle ohne teuren Gerüstbau, Hubsteiger oder Betriebsunterbrechungen.

- **TECHNISCHE INSPEKTION:** Hochauflösende Detailaufnahmen von Dächern, Fassaden, Brücken und Industrieanlagen im laufenden Betrieb.
- **THERMOGRAFIE:** Aufspüren von Hotspots an Photovoltaikanlagen, Leckagen an Leitungen oder Wärmebrücken an Gebäuden.
- **BAU-DOKUMENTATION:** Lückenlose, visuelle und datenbasierte Begleitung aller Bauphasen für Bauherren und Behörden.