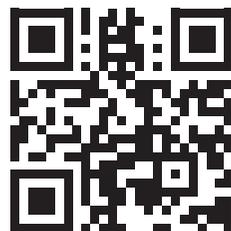


UNSERE DIENSTLEISTUNGEN:

- Vermessung von Flächen mit RTK-GPS (1 - 2 cm Genauigkeit)
- Georeferenzierte Orthofotos
- Bedeckungsgrad
- Vegetationskarten
 - Biomassekarten
 - Nährstoffversorgungskarten
- Klassifizierung von Orthofotos
 - Hagelschäden
 - Lagerschäden
- Applikationskarten & Feldgrenzenkarten für Maschinen
- Abreifekontrolle
- Wasserversorgungskarten
- Verarbeitung und Auswertung von Daten mit Geoinformationen
- Map-Overlay von Kartenmaterial
- Auswertung auf Parzellenebene für Versuchsansteller
- teilflächenspezifische Grünlandbewirtschaftung



NUTZEN SIE UNSERE ANDROID- APPS AUS DEM PLAY-STORE:



PROFORST
AGRARPOHL



GEOFIELD
AGRARPOHL



AGRARRECHNER
AGRARPOHL



TIERRECHNER
AGRARPOHL

SO ERREICHEN SIE UNS:

AGRARPOHL

Erlenweg 10
38302 Wolfenbüttel

Telefon: 05331 8554582
Mobil: 0171 6984233
Email: info@agrarpohl.de

WWW.AGRARPOHL.DE



AGRARPOHL

Precision Farming,
professionelle Drohneneinsätze
und Geoinformationen
in der Land- & Forstwirtschaft



Wir halten Ihre Felder im Auge und zeigen Unsichtbares auf.

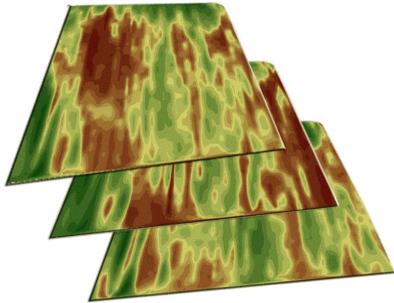


Bild 1: Analyse der Kartierung durch Drohne, Bodenkarte und Ertragskartierung

Nutzen Sie Geoinformationen aus aktuellen Luftbildern, Ertragskarten und Daten aus Bodenkartierungen, um über Art und Umfang Ihrer Aussaatstärke oder Ihres Düng- und Pflanzenschutzmitteleinsatzes zu entscheiden.



Bild 2: Fachalgorithmus

Aus teilflächenspezifischen Geoinformationen erstellen wir für Sie schlagindividuelle Applikationskarten zur nachhaltigen Optimierung und Effizienzsteigerung im Pflanzenbau.

Für diese Karten befliegen wir Ihre Flächen mit einem Multispektralsensor und berechnen auf Pixelebene den „Normalized Difference Vegetation Index“ (NDVI).

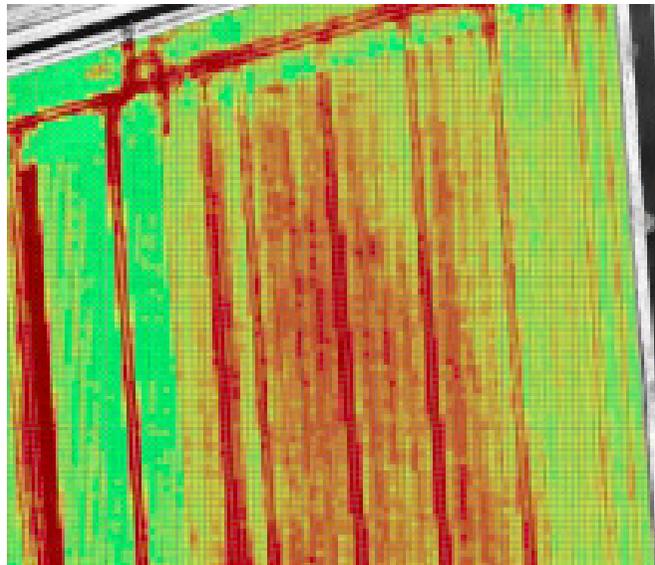


Bild 3: Applikationskarte im 2x2 m Raster

Aus diesem Vegetationsindex lässt sich die Vitalität bzw. die photosynthetische Aktivität von Einzelpflanzen oder ganzen Flächen errechnen.

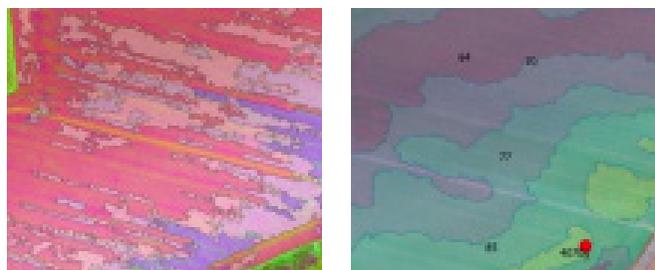


Bild 4: Nährstoffversorgungskarten für teilflächenspezifische Düngung

Hierbei werden die spektralen Eigenschaften der Pixel analysiert und zu Gruppen zusammengefasst.

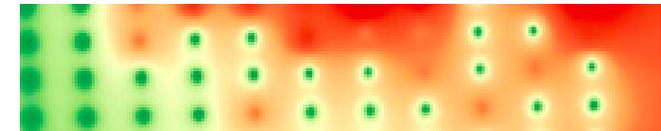


Bild 5: Interpolation von Daten

Dazu werden im Foto vorab Bereiche markiert und anschließend die darin enthaltenen Signaturen zur Bildklassifizierung verwendet. Am Ende entsteht eine Datei mit den definierten Gruppen als Polygon. Daraus lassen sich Flächen exakt berechnen.

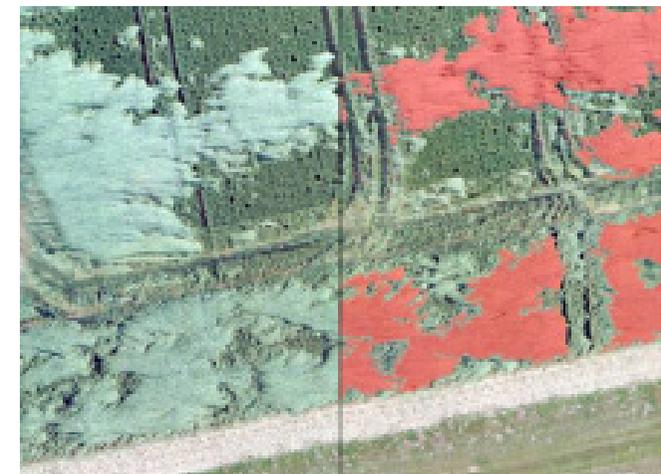


Bild 6: Klassifizierung von Orthofotos

Dieses geostatistische Verfahren nutzen wir in der Landwirtschaft, um Datensätze von Kunden flächendeckend darzustellen. Aus diesen Karten entstehen teilflächenspezifische Applikationskarten.