

## Auswertung von GPS-Ertragsdaten

## Erstellung von Karten der Ertragserwartung

Landwirtschaftliche Standorterkundung

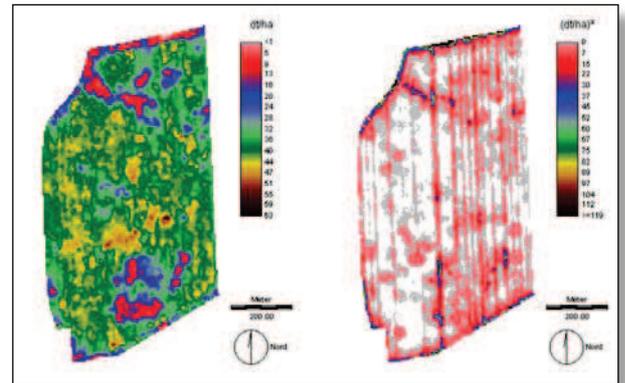
Standort-spezifischer Pflanzenbau mit GPS

Geodaten-Management für Forschung und Praxis

### Erstellung von Ertragskarten aus Mähdruschdaten

Die Aufzeichnung von GPS-Ertragsdaten mit dem Mähdrischer gehört für viele Betriebe bereits zum Standard. Die betriebseigene Erstellung von Karten aus den Rohdaten nutzt aber oft nicht alle Möglichkeiten dieser Daten.

Durch individuell angepasste Filtermethoden können wir Daten, die wahrscheinlich fehlerhaft oder unzuverlässig sind, ausschließen. Normalerweise betrifft dies zwischen 10 und 25% der Rohdaten.

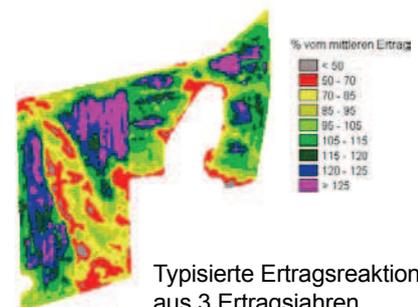
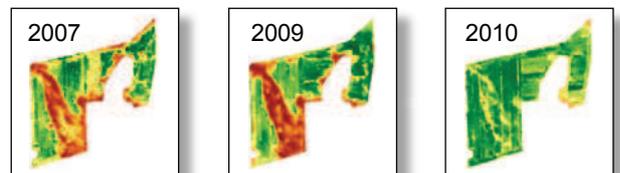


Interpolierte Karte der Erträge (l.) und Datenunsicherheit (r.)

### Erstellung von Karten der Ertragserwartung

Aus mehrjährig vorliegenden GPS-Ertragsdaten erstellen wir mit Hilfe eigens entwickelter Methoden eine Karte der typischen Ertragsreaktion des jeweiligen Feldes. Allgemeine oder lokal auftretende Besonderheiten in den Ertragsdaten durch starke Verunkrautung, Trockenheit, beregnete Teilflächen, usw. können durch unsere Verfahren gezielt berücksichtigt werden.

Die Karte der typischen Ertragsreaktion kann direkt für die weitere GPS- oder Sensor-gestützte Bewirtschaftung oder eine gezielte Bodenbeprobung verwendet werden.



Typisierte Ertragsreaktion aus 3 Ertragsjahren

### Unsere Dienstleistungen

- Erstellung verlässlicher Ertragskarten aus Ihren Rohdaten (Filterung, Interpolation)
- Erstellung von standortspezifischen Entscheidungsgrundlagen und Ableitung von Applikationskarten
- Ableitung von Karten der Ertragserwartung aus mehrjährigen Daten
- Nutzung von GPS-Ertragsdaten bei Forschungsprojekten