

TF Ertragskarte und TF Ertragsprognose

Die **TF Ertragskarte** und **TF Ertragsprognose** für die Kulturen Winterweizen, Wintergerste, Raps, Mais und Zuckerrübe liefern das absolute Ertragsniveau der Teilflächen in t/ha in einer räumlichen Auflösung von 20x20m.

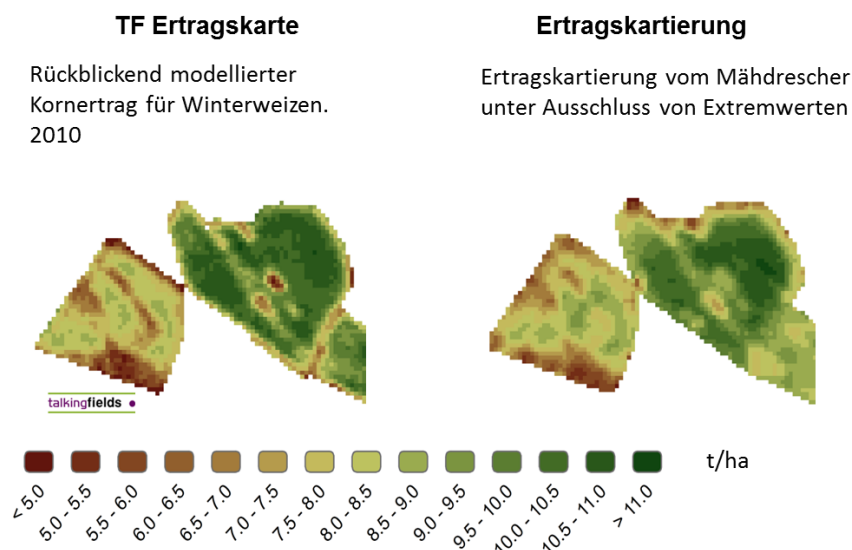
TF Ertragskarte

Die **TF Ertragskarte** kann auch rückwirkend erstellt werden, um Karten des Kornertrags auch für bereits vergangene Erntejahre zu ermitteln. Mit Hilfe meteorologischer Daten, einem Pflanzenwachstumsmodell und der Integration von Bestandesbeobachtungen aus Satellitendaten des jeweiligen Erntejahres wird die **TF Ertragskarte** abgeleitet.

Die Validierung erfolgt über den Vergleich mit der Ertragskartierung vom Mähdrescher und den Wiegeergebnissen. Die folgende Abbildung zeigt beispielhaft links die **TF Ertragskarte** und rechts die Ergebnisse der Ertragskartierung.

Die TF Ertragskarte:

- Liefert flächendeckende Ertragsinformationen für Winterweizen, Wintergerste, Raps, Zuckerrübe und Mais in t/ha.
- Ergänzt und ersetzt vorhandene Ertragskartierung, auch rückwirkend.
- Ermöglicht einheitlichen und flächendeckenden Überblick.
- Ermöglicht eine Ertragskartierung ohne den Einsatz von speziellen Mähdreschern.



Die räumliche Deckungsgleichheit der **TF Ertragskarte** und der konventionellen Ertragskartierung mit dem Mähdrescher ist hoch bis sehr hoch.

TF Ertragsprognose

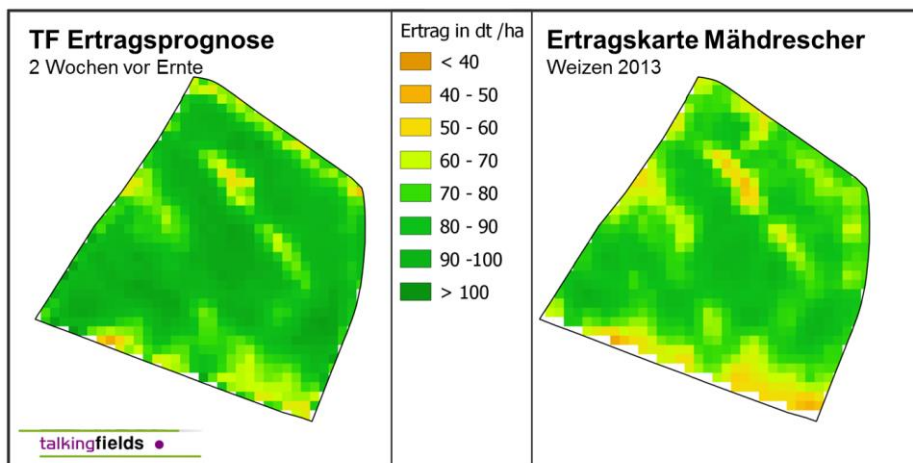
Die **TF Ertragsprognose** liefert eine teilflächenspezifische Ertragsvorhersage bereits 2 bis 4 Wochen vor dem geplanten Erntetermin.

Mit Hilfe der Integration aktueller Satellitenbilder und Wetterprognosen in das Pflanzenwachstumsmodell kann der Kornertrag noch vor dem Erntetermin abgeschätzt werden.

Die **TF Ertragsprognose** dient als:

- Entscheidungshilfe für Vertragsabschlüsse durch Kenntnis der zu erwartenden Ertragsspanne.
- Effektives Management des Maschinenparks und der Fabrikauslastung in der weiterverarbeitenden Industrie.

Die Abbildung zeigt ein **TF Ertragsprognose** für Winterweizen. Es wurden mehrere Satellitenaufnahmen während der Vegetationsperiode benutzt, um das Pflanzenwachstum und den Ertrag zu modellieren.



Die TF Biomassekarte wird derzeit für ganz Deutschland angeboten (andere Länder auf Anfrage).

Sie erhalten bei einer Bestellung folgende Produkte und Dienstleistungen, die nur in Verbindung mit der TF Biomassekarte bereitgestellt werden können:

Produktname	Beschreibung	Preis in €/ha (nur ausgewertete Daten)	Einheit	Ausgabeformat
TF Ertragsprognose	Ertragsvorhersage 2 bis 4 Wochen vor dem geplanten Erntetermin	6* (zzgl. MwSt.) *Nur in Ergänzung zu TF Biomassekarte bestellbar	t/ha	TF-XML, Punkt-Shape-Dateien, Rasterdaten

Im Lieferumfang sind enthalten:

- Die teilflächenspezifische Ertragsvorhersage zwei bis vier Wochen vor der Ernte
- Lieferung in Agrar-Office kompatiblen Format, als Shape-Format (Punkt) oder als Rasterdatensatz