

TalkingFields® Ertragskarte und TF Ertragsprognose

Die TalkingFields® Ertragskarte und TalkingFields® Ertragsprognose für die Kulturen Winterweizen, Wintergerste, Raps, Mais und Zuckerrübe liefern das absolute Ertragsniveau der Teilflächen in t/ha in einer räumlichen Auflösung von 10x10m.

TalkingFields® Ertragskarte

Die TalkingFields® Ertragskarte wird rückwirkend erstellt, um Karten des Korntrags auch für bereits vergangene Erntejahre zu ermitteln. Mit Hilfe meteorologischer Daten, einem Pflanzenwachstumsmodell und der Integration von Bestandsbeobachtungen aus Satellitendaten des jeweiligen Erntejahres wird die TalkingFields® Ertragskarte abgeleitet.

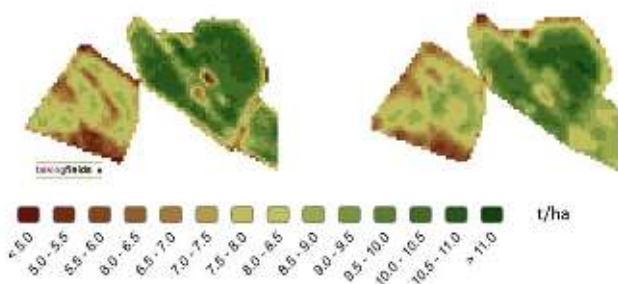
Die Validierung erfolgt über den Vergleich mit der Ertragskartierung vom Mähdrescher und den Wiegeergebnissen. Die folgende Abbildung zeigt beispielhaft links die TalkingFields® Ertragskarte und rechts die Ergebnisse der Ertragskartierung.

Die TalkingFields® 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.

TalkingFields® Ertragskarte
Rückblickend modellierter Korntrag für Winterweizen, 2010

Ertragskartierung
Ertragskartierung vom Mähdrescher unter Ausschluss von Extremwerten



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

Produktname	Beschreibung	unverbindliche Preisempfehlung in €/ha (zzgl. MwSt.)	Einheit	Ausgabeformat
TalkingFields® Ertragskarte	Rückwirkend, Lieferung frühestens 4 Wochen nach erfolgter Ernte	12* (zzgl. MwSt.) Im Preis enthalten ist bereits die TalkingFields® Biomassekarte, da diese für die Erstellung der TalkingFields® Ertragskartierung benötigt wird	t/ha	TalkingFields®-XML, Punkt-Shape-Dateien, Rasterdaten

TalkingFields® Ertragsprognose

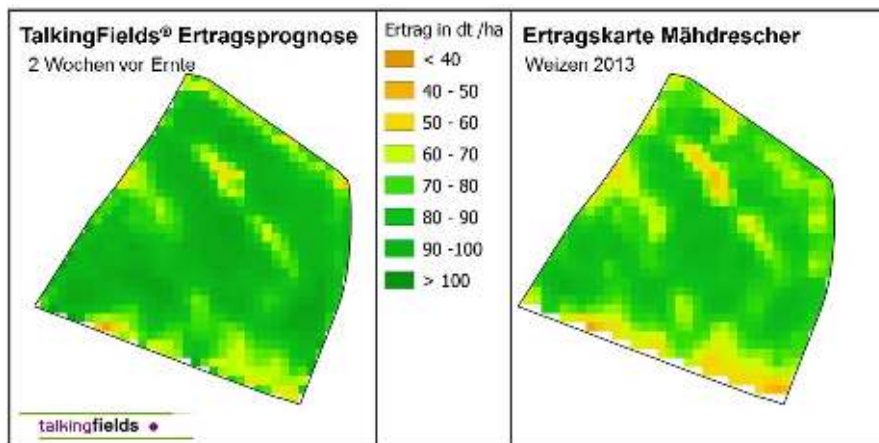
Die TalkingFields® Ertragsprognose liefert eine teilflächenspezifische Ertragsvorhersage bereits 2 bis 4 Wochen vor dem geplanten Erntetermin.

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

Die TalkingFields® 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 TalkingFields® Ertragsprognose für Winterweizen. Es wurden mehrere Satellitenaufnahmen während der Vegetationsperiode benutzt, um das Pflanzenwachstum und den Ertrag zu modellieren.



Die TalkingFields® Ertragsprognose wird derzeit für ganz Deutschland angeboten (andere Länder auf Anfrage).

Sie erhalten bei einer Bestellung folgende Produkte und Dienstleistungen:

Produktname	Beschreibung	unverbindliche Preisempfehlung in €/ha (zzgl. MwSt.)	Einheit	Ausgabeformat
TalkingFields® Ertragsprognose	Ertragsvorhersage 2 bis 4 Wochen vor dem geplanten Erntetermin	18* (zzgl. MwSt.) Im Preis enthalten ist bereits die TalkingFields® Biomassekarte, da diese für die Erstellung der TalkingFields® Ertragsprognose benötigt wird	t/ha	TalkingFields®-XML, Punkt-Shape-Dateien, Rasterdaten

Im Lieferumfang sind enthalten:

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