

## TalkingFields® Biomassekarte

Die **TalkingFields® Biomassekarte** liefert vier Mal jährlich flächendeckend die kleinräumige Verteilung der absoluten Biomasse. Die Zeitpunkte für die Lieferung der einzelnen Karten können Sie selbst auswählen. Geliefert werden kann die **TalkingFields® Biomassekarte** derzeit für die Kulturen Winterweizen, Wintergerste, Raps, Mais und Zuckerrübe.

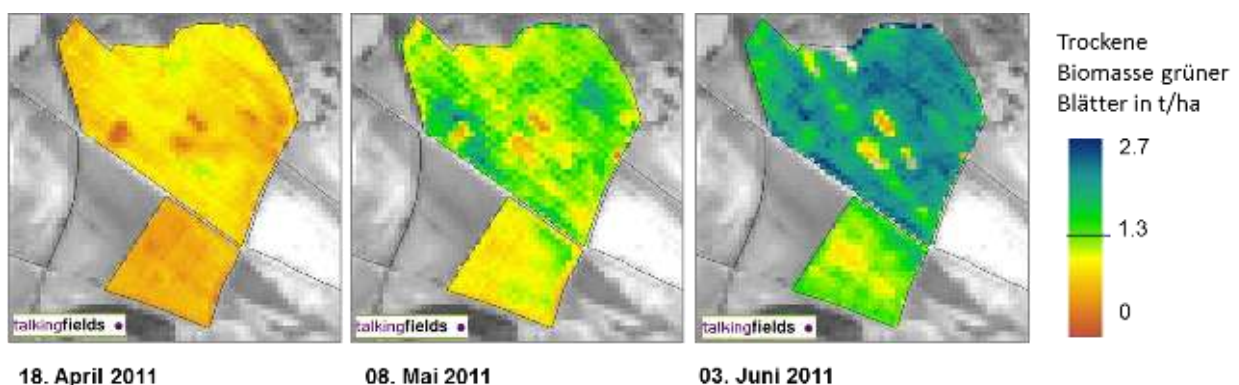
Mit Hilfe eines Pflanzenwachstumsmodells und der Integration von Biomassebeobachtungen aus aktuellen Satellitenbildern kann die **TalkingFields® Biomassekarte** für jeden gewünschten Termin abgeleitet werden.

Durch die **TalkingFields® Biomassekarte** kann beispielsweise das höhere Krankheitsrisiko von bestands-starken Teilflächen bei der Erstellung von Applikationskarten für Pflanzenschutzmaßnahmen berücksichtigt werden. Düngegaben können auf Grundlage der Kenntnis der aktuellen Biomasseentwicklung auf dem Schlag appliziert werden.

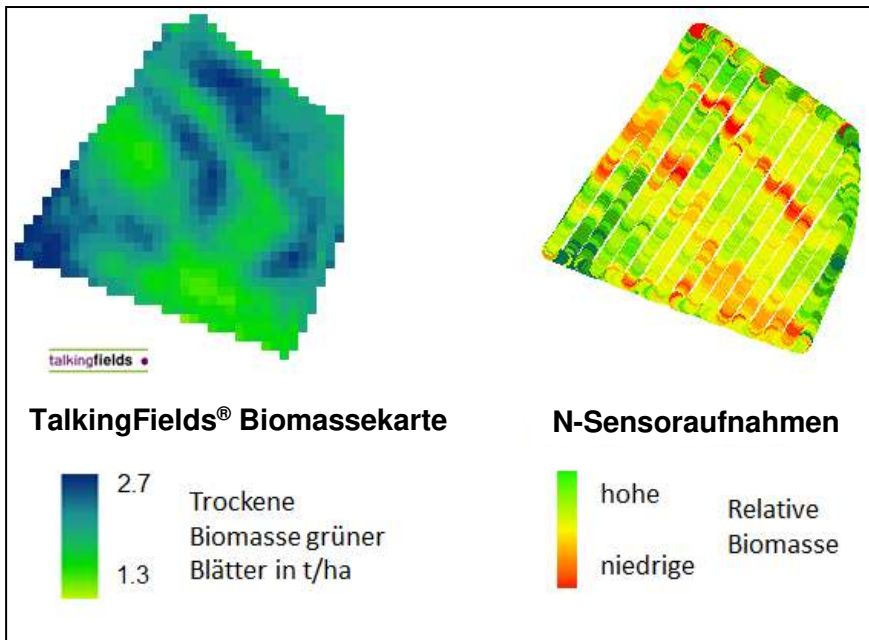
### Die TalkingFields® Biomassekarte:

- Gibt die aktuelle Biomasse absolut in t/ha für Winterweizen-, Wintergerste-, Raps-, Mais- und Zuckerrübenkulturen in einer räumlichen Auflösung von 10x10m wieder.
- Liefert absolute, räumlich und zeitlich vergleichbare Biomasseinformation. Den Termin bestimmen Sie.
- Ermöglicht eine optimierte Risikoabschätzung für PSM Ausbringung und dient als Offline-Informationsquelle für Applikationskarten unterschiedlicher Maßnahmen.
- Ermöglicht für die weiterverarbeitende Industrie ein kontinuierliches Monitoring der Vertragsflächen.

Die folgende Abbildung zeigt die Entwicklung der Biomasse im Frühjahr 2011 für Winterweizen. Die Werte der **TalkingFields® Biomassekarte** sind absolut und direkt vergleichbar.



Die Validierung erfolgt durch den Vergleich mit Feldmessungen sowie mit der von Onlinesensoren erfassten Verteilung der relativen Biomasse.



Die Abbildung zeigt auf der linken Seite die Biomasse aus der **TalkingFields® Biomassekarte**, rechts dasselbe Feld gemessen mit einem Online-Sensor. Die räumliche Verteilung der Biomasse aus beiden Beobachtungen ist deckungsgleich. Im Gegensatz zu Online-sensoren liefert die **TalkingFields®**

**Biomassekarte** absolute Angaben. Die **TalkingFields® Biomassekarte** ermöglicht die optimierte, teilflächenspezifische Risikoabschätzung für Pflanzenschutzmaßnahmen. Durch die absoluten Werte erlaubt die **TalkingFields® Biomassekarte** aber auch, die Biomasseentwicklung verschiedener Schläge direkt miteinander zu vergleichen.

Derzeit bieten wir die **TalkingFields® Biomassekarte** ab einer Schlaggröße von 1 ha an. Die **TalkingFields® Biomassekarte** wird derzeit für ganz Deutschland angeboten (andere Länder auf Anfrage).

Produktname	Beschreibung	unverbindliche Preisempfehlung in €/ha (zzgl. MwSt.)	Einheit	Ausgabeformat
<b>TalkingFields® Biomassekarte</b>	Zeigt für vier von Ihnen wählbare Termine die absolute trockene Biomasse (kg/m <sup>2</sup> ) an	12* (zzgl. MwSt.), pro Vegetationsperiode  *Mengenrabatt je nach Auftragsgröße möglich	kg/m <sup>2</sup>	TalkingFields®-XML, Punkt-Shape-Dateien, Rasterdaten

Für die Bearbeitung des Auftrags werden die Konturen der beauftragten Schläge **und** Sperrflächen benötigt, bevorzugt im TalkingFields®-XML-Format.

Im Lieferumfang sind enthalten:

- Vier aktuelle TalkingFields® Biomassekarten für vier wählbare Termine während der Vegetationsperiode
- Lieferung in NEXT Farming Pro kompatiblen Format, als Shape-Format (Punkt) oder als Rasterdatensatz

Wenn Ihnen unser Angebot zusagt oder Sie noch weitere Fragen zum Produkt haben, setzen Sie sich mit uns in Verbindung: Email: [info@talkingfields.de](mailto:info@talkingfields.de) oder Tel.: +49 89 45 21 614 22.