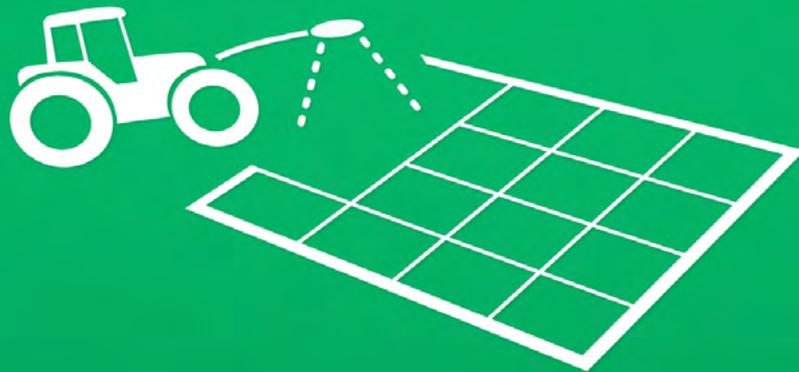
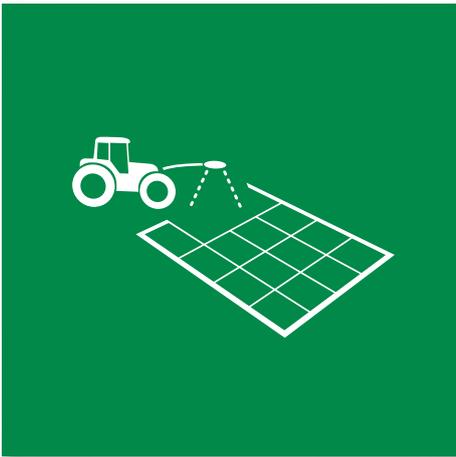


# Modul ISARIA® Sensor Auftragsplanung





# Modul ISARIA® Sensor Auftragsplanung

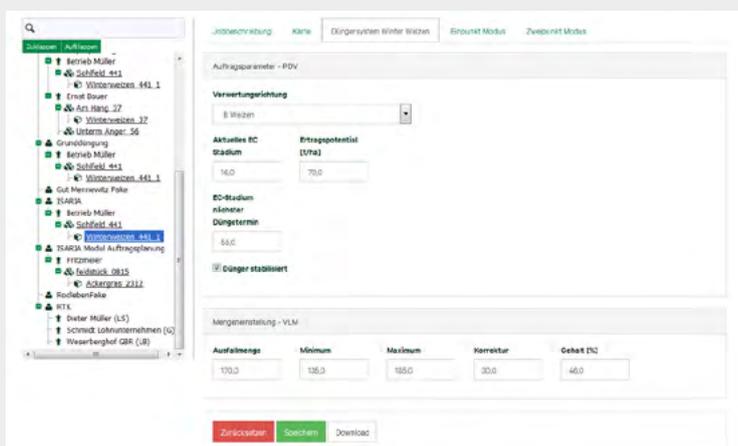
Während der Fahrt über den Pflanzenbestand erfassen die Messköpfe das von den Pflanzen reflektierte Licht und erfassen den Ernährungszustand sowie die Bestandesdichte der Pflanzen. Die ermittelten Werte werden kabellos zum ISARIA-Terminal in die Fahrerkabine übertragen, wo die exakt benötigte Applikationsmenge berechnet und an das Terminal der Düngetechnik weitergegeben wird.

Anhand der individuellen Einstellungsmöglichkeiten eignet sich das ISARIA-System für viele Anwendungsbereiche, z. B. zur teilflächenspezifischen Ausbringung von Stickstoff-Dünger oder Wachstumsregulatoren.

Teilflächenspezifische Bodenbegebenheiten sowie schlagspezifische Erfahrungswerte des Betriebsleiters können allein durch die Messung des Pflanzenbestandes jedoch nicht erfasst oder berücksichtigt werden. Hier bietet das ISARIA-System mit dem einzigartigen MapOverlay-Modus die perfekte Lösung: Neben dem aktuellen

Zustand des Pflanzenbestandes wird durch Verwendung einer Ertragspotenzialkarte auch die Ertragsfähigkeit des Bodens berücksichtigt.

Da viele ISARIA-Kunden das Auftragsmanagement bereits vor der Fahrt aufs Feld bequem von zu Hause aus erledigen wollen, bietet das ISARIA-Modul nun die Lösung. In diesem Modul kann der Landwirt bereits zu Hause alle wichtigen Auftragsparameter setzen. Da viele Landwirte noch keine georeferenzierten Karten haben, die das Ertragspotenzial Ihrer Schläge und Teilschläge abbilden, bieten wir auch das Erstellen von Management-Zonenkarten an. Diese Karten können mit in den Auftrag eingeplant und dann per WLAN oder über mobiles Internet auf das ISARIA-Terminal übertragen werden. Alternativ kann man den Auftrag auch per USB-Stick einspielen.



Ansicht im Portal

In einer Management-Zonenkarte können

- mehrjährige Satellitenbilder
- Ertragskartierungen vom Mähdrescher
- digitale Reichsbodenschätzungen
- Bodenproben oder
- Auswertungen der Ackerschlagkartei

erfasst und eine exakte Bestimmung des Ertragspotenzials gewährleistet werden. Je mehr Daten das System bekommt, umso besser lässt sich der Pflanzenbau optimieren und intensivieren.



Zu Dokumentationszwecken und zur grafischen Darstellung, können die Messdaten und Applikationsdaten abgearbeiteter Aufträge wieder zurück ins ISARIA-Modul geladen werden. Die erstellte Zonen-Karte, sowie einige wichtige Werte des Auftrages (z. B. minimale, maximale und durchschnittliche Applikationsmenge) werden dort angezeigt und können mit wenigen Mausklicks in ein übersichtliches Dokument exportiert werden.

Für notwendige Anpassungen an die jeweiligen Einsatzbedingungen bieten unsere Pflanzenbauberater, die auf eigene Versuchsergebnisse zurückgreifen können, Hilfestellung an.

## Vorteile des ISARIA® Moduls

- komfortables Auftragsmanagement für den ISARIA von zu Hause aus.
- Erstellen und Einbinden der perfekten Ertragspotenzialkarte.
- einfache Übertragung der Auftragsdatei auf das ISARIA-Terminal via WLAN, mobilem Internet oder USB-Stick.
- Zurücklesen der Mess- und Applikationsdaten der Aufträge zur Auswertung und Dokumentation.
- Erstellung eines übersichtlichen Berichts (z.B. PDF) zu Dokumentationszwecken.

geo-konzept GmbH  
Gut Wittenfeld  
85111 Adelschlag  
Tel: 08424/8989-0  
E-Mail: [geo@geo-konzept.de](mailto:geo@geo-konzept.de)

BASED ON **ixmap**  
TECHNOLOGY