

# Smart Farming: Arbeitsablauf Zur Erfassung Und Analyse Von Felddaten Für Die Landwirtschaft



## ▷ Start

Start des Workflows/Prozesses.

## ☑ 1. Feldinspektionsaufgabe erstellen

Aufgabe: Ein Datenerhebungsbesuch einem Bauernhofforschern oder Techniker zuweisen.

## 📦 2. Feldbefindliche Daten abrufen

Laden Sie die spezifischen Geo-Koordinaten und Details der Anbauzone für die aktuelle Inspektion.

## ☑ 3. Aufgabe: Erkundungsbesuch durchführen

Weisen Sie dem zuständigen Fachexperten eine zeitlich begrenzte Aufgabe zu.

## 📄 4. Auf Beobachtungsdaten aufzeichnen

Neuen Eintrag für beobachtete Symptome, Zählungen oder Messwerte am Standort erstellen.

### **5. Erntevariablen-Daten abrufen**

Daten des Ausgangsniveaus (z. B. Zielnährstoffgehalte, Obbarty), die mit dem erfassten Feld verbunden sind, abrufen.

### **6. Schweregradindex berechnen**

Führen Sie eine Formel aus, um die gesamte Schädlings-/Krankheitsausprägung auf der Grundlage der erfassten Datenpunkte zu bestimmen.

### **7. Incident-Protokoll aktualisieren**

Passen Sie den anfänglichen Beobachtungseintrag um eine berechnete Schweregradeinschätzung oder empfohlene Behandlungsschritte an.

### **8. Scouting-Bericht generieren**

Stellen Sie alle gesammelten Datenpunkte, Berechnungen und Erkenntnisse in einen standardisierten, teilbaren Bericht zusammen.

### **9. Agronomen über die Ergebnisse informieren**

Senden Sie den generierten Bericht und dringende Warnungen (z. B. starker Befall) automatisch an den beaufsichtigenden Agronomen.

### **10. Warnmeldung für sofortiges Handeln**

Senden Sie bei Feststellung kritischer Zustände (z. B. Bedarf an sofortiger Besprühung) einen SMS-Alarm an die Außendienstmannschaft.

### **Ende**

Ende des Arbeitsablaufs/Prozesses.