

# Ende-Zu-Ende-Workflow Für Landwirtschaftliche Betriebsabläufe: Lösungsanbieter Für Das Agrarmanagement



## ▷ Start

Start des Workflows/Prozesses.

## 1. Feldbefinddaten abrufen

Die notwendigen geografischen oder Felddaten (z. B. GPS-Koordinaten, Flächengröße) für den aktuellen Teilstück des Betriebs abrufen.

## 2. Aufgabe zuweisen: Inspektion erforderlich

Erstellen Sie eine Kontrolllisten-Aufgabe für die Feldinspektion und weisen Sie sie dem zuständigen Techniker zu.

## 3. Tägliche Aktivitätseintrag

Datum, beteiligte Crewmitglieder und ausgeführte Hauptaktivität (z. B. Sprühen, Unkrautjäten) vermerken.

## 4. Status der Pflanzengesundheit aktualisieren

Passen Sie das anfängliche Ernteprotokoll mit Echtzeitbeobachtungen wie visueller Beurteilung oder Bodenfeuchtigkeitsgehalt an.

## **5. Aktuelle Ernteleistungswerte abrufen**

Holen Sie sich aggregierte Daten zu aktuellen Wachstumsstadien von Kulturen, historischen Erträgen oder Bodenproben.

## **6. Düngemittelbedarf berechnen**

Führen Sie eine Formel aus, die Variablen wie Anbaufläche, Bodenart und Ertragsziel kombiniert, um die benötigte Menge an Dünger zu bestimmen.

## **7. Wartungsaufgabe erstellen: Geräteprüfung**

Erstellt automatisch eine Wartungsaufgabe für notwendige Maschinenwartungen basierend auf Betriebsstunden.

## **8. Alert Manager für kritisches Problem**

Senden Sie eine sofortige E-Mail-Benachrichtigung an den Betriebsleiter, wenn ein überwachter Parameter (z. B. niedriger Wasserstand) außerhalb akzeptabler Grenzwerte fällt.

## **9. Crew über Aufgabenzuweisung informieren**

Senden Sie dem zugewiesenen Außendienstmitarbeiter eine SMS-Erinnerung zu seiner nächsten geplanten Aufgabe.

## **10. Bericht über die aggregierte Nutzung**

Fassen Sie die Gesamtverwendung von Inputs (Saatgut, Chemikalien, Wasser) für den Berichtszeitraum zusammen.

## **11. Wöchentlichen operativen Zusammenfassungsbericht erstellen**

Fassen Sie alle Dateneinträge (abgeschlossene Aufgaben, verwendete Eingaben, Beobachtungen) in einen umfassenden, teilbaren Bericht zusammen.

## **Ende**

Ende des Arbeitsablaufs/Prozesses.