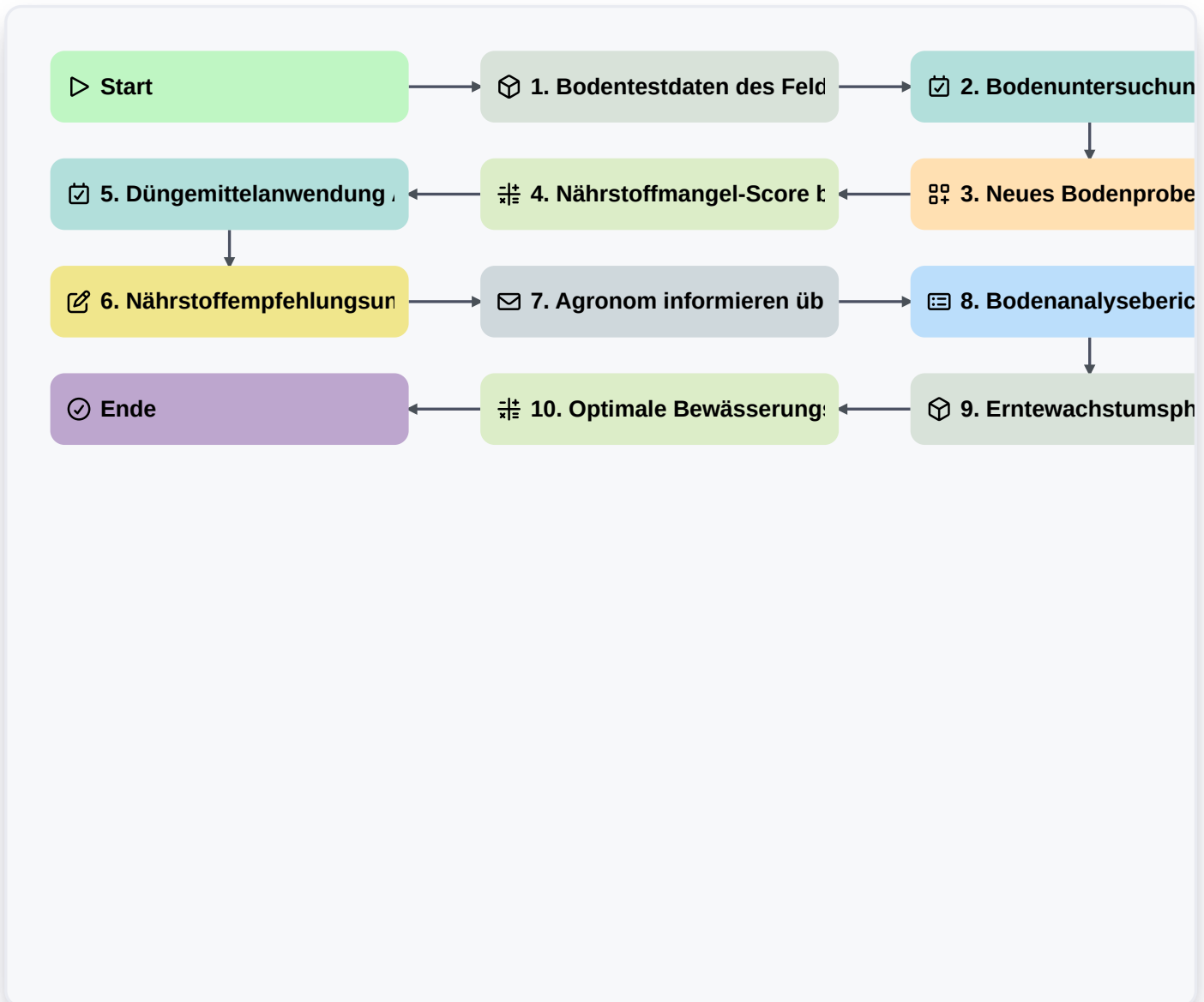


Automatisierung Von Landwirtschaftlichen Geschäftsprozessen: Umfassender Agrar-Workflow Zur Ertragsoptimierung



▷ Start

Start des Workflows/Prozesses.

1. Bodentestdaten des Feldes abrufen

Holen Sie die vorhandenen Boden-Nährstoffwerte und Analyserberichte für den aktuellen Feldbereich ein.

2. Bodenuntersuchungs-Probenahmestellen erstellen

Automatische Erstellung von umsetzbaren Aufgaben für Bodenprobenahmen basierend auf historischen Daten und Zonenanforderungen.

3. Neues Bodenprobenresultat protokollieren

Geben Sie die Ergebnisse des physischen Bodenprüfverfahrens ein und speichern Sie diese.

4. Nährstoffmangel-Score berechnen

Berechnen Sie einen Gesamt-Wert (z. B. N-P-K), um den unmittelbaren Nährstoffbedarf zu ermitteln.

📄 **5. Düngemittelanwendung Aufgabe erstellen**

Erstellen Sie einen spezifischen Arbeitsauftrag für die notwendige Düngeranwendung basierend auf dem berechneten Wert.

✍️ **6. Nährstoffempfehlungsunterlagen aktualisieren**

Aktualisieren Sie das Stammdatenblatt des Betriebs mit der empfohlenen Düngermethode, Dosierung und Zeitpunkt.

✉️ **7. Agronom informieren über Abschluss der Probenentnahme**

Senden Sie eine E-Mail-Benachrichtigung an den Agronomen mit den neuen Bodenproben zur Überprüfung.

📋 **8. Bodenanalysebericht vor der Pflanzung erstellen**

Fassen Sie alle Boden-, Empfehlungs- und Maßnahmenpunkte in einem umfassenden Bericht für den Landbesitzer zusammen.

📦 **9. Erntewachstumsphasendaten abrufen**

Ermitteln Sie das aktuelle Entwicklungsstadium des jeweiligen Kulturpflanze (z. B. vegetativ, blühend), um die Empfehlungen anzupassen.

🌧️ **10. Optimale Bewässerungsbedürfnisse bestimmen**

Berechnen Sie das benötigte Wasservolumen basierend auf der Wachstumsphase der Kulturpflanze, der Wettervorhersage und dem Bodentyp.

🕒 **Ende**

Ende des Arbeitsablaufs/Prozesses.