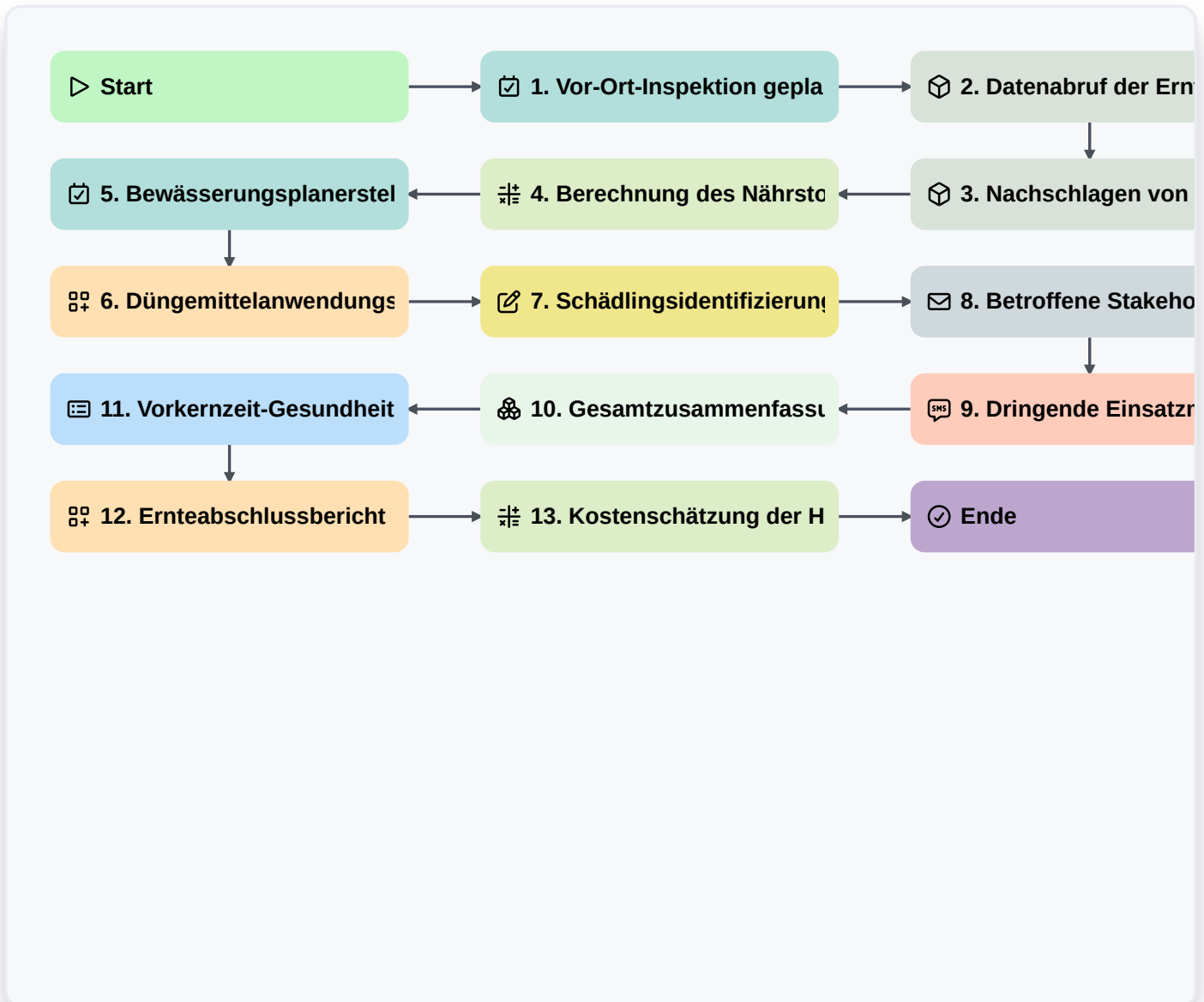


# Workflow Für Intelligente Landwirtschaftsbetriebe: Optimieren Der Agrarmanagementprozesse



**▷ Start**

Start des Workflows/Prozesses.

**☑ 1. Vor-Ort-Inspektion geplant**

Aufgabe für den Agronomen erstellen, um eine physische Feldinspektion durchzuführen.

**📦 2. Datenabruf der Ernteerträge**

Erhalten Sie historische Ertragsdaten für die bestimmte Kultur und den Feldbereich.

**📦 3. Nachschlagen von Bodenqualitätsindikatoren**

Aktuelle und historische Boden-Nährstoff- und Feuchtigkeitsdaten abrufen.

**🔢 4. Berechnung des Nährstoffmangels**

Berechnen Sie die notwendigen Nährstoffzugaben basierend auf den Bodenanalyseergebnissen und den Pflanzenbedürfnissen.

## **5. Bewässerungsplanerstellung**

Aufgabe für den Farmmanager erstellen, die Bewässerung basierend auf Evapotranspirationsmodellen zu planen und anzupassen.

## **6. Düngemittelanwendungsnachweis**

Den aufgetragenen Düngemitteltyp, die Menge und das Datum protokollieren.

## **7. Schädlingsidentifizierung und -protokollierung**

Das Hauptfeldbuch mit den neu identifizierten Schädlingen und deren Schweregrad aktualisieren.

## **8. Betroffene Stakeholder über Probleme informieren**

E-Mail-Benachrichtigung an den Betriebsleiter und Eigentümer bezüglich kritischer Probleme senden (z. B. schwerer Schädlingsbefall).

## **9. Dringende Einsatzmeldung für das Crew**

SMS-Alarm an das Einsatzteam für sofortiges Handeln (z. B. Notfall-Sprühbehandlung).

## **10. Gesamtzusammenfassung des Inputs**

Gesamtverbrauch (Dünger, Wasser, Chemikalien) für den aktuellen Wachstumszyklus.

## **11. Vorkernzeit-Gesundheitsbericht**

Erstellen Sie einen umfassenden Bericht, der den Gesundheitszustand, Ertragsprognosen und notwendige Maßnahmen zusammenfasst.

## **12. Ernteabschlussbericht**

Verzeichnen Sie die Details der letzten Ernte, die Gesamttonnage und die Qualitätsstufe.

## **13. Kostenschätzung der Herstellung**

Schätzen Sie die gesamten Betriebskosten pro Acre anhand der erfassten Inputs und Arbeitsstunden.

## **Ende**

Ende des Arbeitsablaufs/Prozesses.