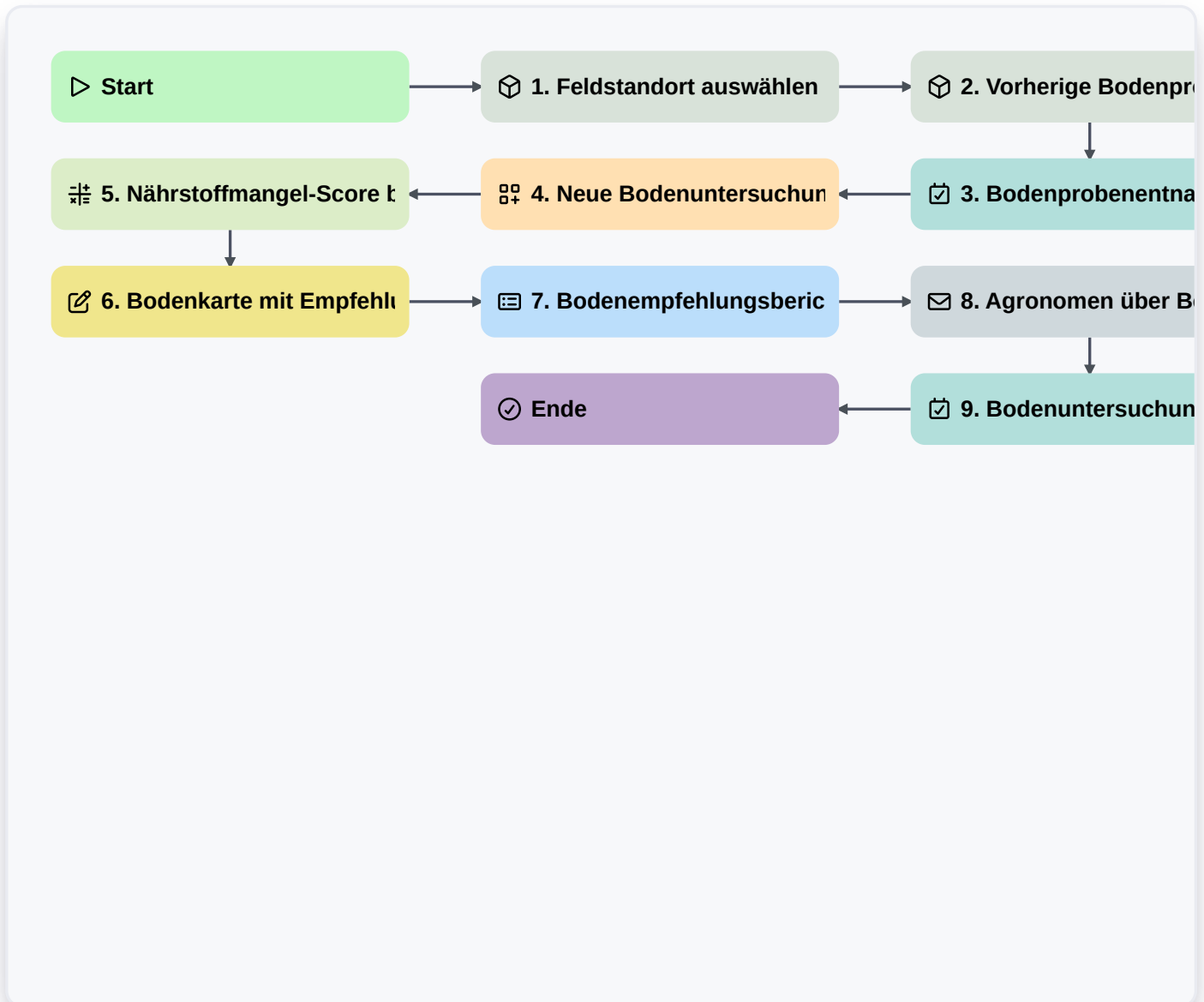


## Kartierung Von Ackerflächen Und Bodenanalyse-Workflow Für Die Präzisionslandwirtschaft



### ▶ Start

Start des Workflows/Prozesses.

### 📍 1. Feldstandort auswählen

Erhalten Sie geografische Koordinaten und Bodenanalysedaten für das Zielareal.

### 📦 2. Vorherige Bodenproben-Ergebnisse abrufen

Laden Sie historische Bodenprobenanalysedaten (pH-Wert, NPK-Gehalt, organisches Material) zum Vergleich herunter.

### ✅ 3. Bodenprobenentnahme planen

Erstellen Sie eine Aufgabe für den Techniker, um Bodenproben an wichtigen Punkten im Feld zu sammeln.

### 📄 4. Neue Bodenuntersuchungsdaten eingeben

Der Benutzer gibt rohe Bodenanalysedaten ein (pH-Wert, Leitfähigkeit, Nährstoffgehalt).

## **5. Nährstoffmangel-Score berechnen**

Berechnen Sie die Formel basierend auf aktuellen Daten im Vergleich zum optimalen Bereich, um Nährstofflücken zu identifizieren.

## **6. Bodenkarte mit Empfehlungen aktualisieren**

Das Feld-Datenmodell mit umsetzbaren Nährstoffapplikationsraten anpassen.

## **7. Bodenempfehlungsbericht erstellen**

Erstellen Sie einen umfassenden Bericht, der die Ergebnisse, vorgeschlagenen Änderungen und Maßnahmen zusammenfasst.

## **8. Agronomen über Bodenanalyse-Ergebnisse informieren**

Senden Sie automatisch per E-Mail die neu generierten Bodenproben-Daten und Empfehlungen an den Agronomen.

## **9. Bodenuntersuchungsanalyse-Aufgabe zuweisen**

Erstellen Sie eine Nachbearbeitungsaufgabe für die Laborverarbeitung und die Ergebniseingabe.

## **Ende**

Ende des Arbeitsablaufs/Prozesses.