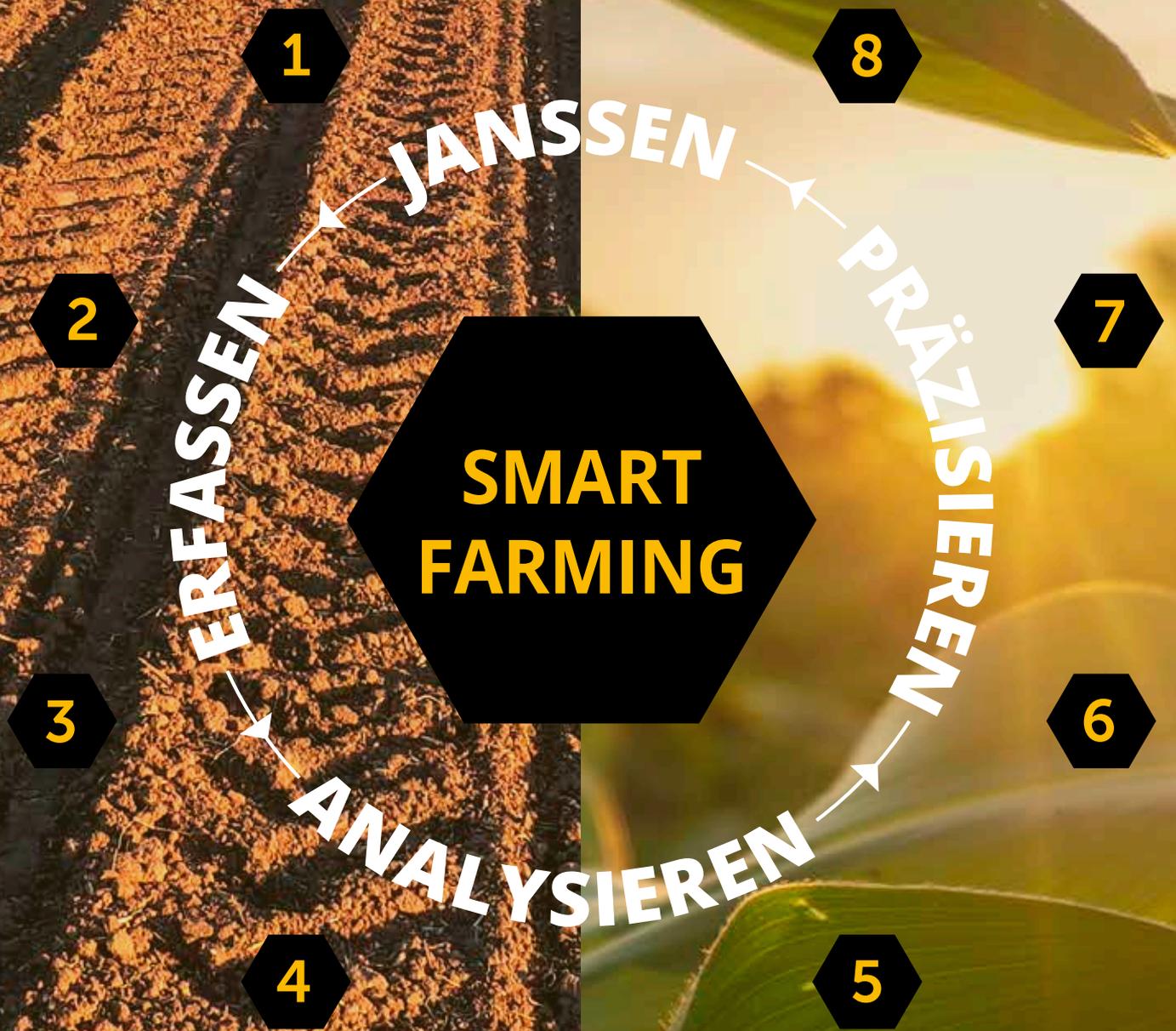


[SMART FARMING LEISTUNGEN: ERFASSEN, ANALYSIEREN, PRÄZISIEREN]



Wer seinen Boden kennt, kann diesen gezielt bearbeiten und Höchstleistungen erzielen.

DIE 8 SCHRITTE ZUM SMART FARMING

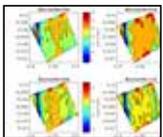
1 DIGITALISIERUNG IHRER FLÄCHEN



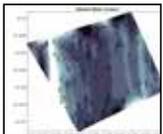
Ihre Flächen werden von uns digital erfasst. Diese Erfassung ist Inhalt des EAP-Konzeptes und kostenfrei. Sie dient als Voraussetzung für alle weiteren Analysen und Leistungen.

2 BODEN SCANNEN (bis 1,5 m Bodentiefe)

Genauere digitale Erfassung der Bodenbeschaffenheit und der relativen Wasserverteilung.



- **Bodenzonenkarte**
Genauere Ermittlung der Substratunterschiede im Boden (Bodenarten)



- **Feuchtigkeitskarte**
Relative Feuchtigkeitsverteilung im Boden (Wasserhaltefähigkeit)



- **Bodenverdichtungskarte**
Aufschluss auf Veränderungen im Bodensubstrat (Verdichtungen). Wichtiges Entscheidungskriterium zur Bodenlockerung

3 SATELLITENERFASSUNG

Biomassekarten zur Darstellung der Bestandsentwicklung in Echtzeit.



- **Biomassekarte**
Absolute Biomasse der Fläche in fünf Zonen aufgeteilt

4 BODENPROBEN/-ANALYSE

Georeferenzierte Bodenprobenentnahme und -analyse zur Grundnährstoffbestimmung auf Basis der zuvor gewonnenen Grundinformationen.



- **Protokolle und Auswertung**
mit exakten Nährstoff-Ergebnissen durch zertifizierte Labore

5 GEWONNENE ERKENNTNISSE

Die gewonnenen Erkenntnisse fließen in die Erstellung von Applikationskarten mit ein.

6 PRÄZISION AUF DEM FELDE

Neben unserem bekannten Leistungsportfolio setzen wir im Bereich Smart Farming folgende Handlungsempfehlungen aus der Analyse in die Praxis um:

- **Bodenlockerung** (IMANTS CULTER)
- Teilflächenspezifische **organische Düngung**, **mineralische CULTAN-Düngung** und **Mais-Aussaat** nach erstellten Applikationskarten
- **Organische Düngung** mit dem Vervaet und dem integrierten „Güllelabor“ mit NIRS-Technologie
- **Fahrspurmanagement** zur Reduzierung der Bodenverdichtung und Erhaltung der Bodenbiologie



7 ERNTE MIT ERFOLGSKONTROLLE

- **Ertragsmessung Präzise**
Ermittlung der Erntemengen
- **Ertragskartierung** Geopositionierte Lokalisierung flächenbezogener Erntemengen
- **Stationäre Futtermittelanalyse**



8 DIGITALE DOKUMENTATION

(DSGVO-konform)

Alle Daten und Leistungen zur Fläche werden digital erfasst und fließen in das Bewirtschaftungskonzept des Folgejahres mit ein.

