



BayWa

Einfach mehr rausholen.

Moderne Technologien für
Ihren Erfolg – bedarfsgerecht
und nachhaltig.

Haftungsausschluss

Hinweis: Diese Druckschrift inklusive aller enthaltenen Informationen, welcher Art auch immer, dient rein der Information und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, Richtigkeit oder Reproduzierbarkeit. Die BayWa AG übernimmt daher keinerlei Haftung für die Inhalte. Dargestellte Eigenschaften, Daten und Grafiken geben unverbindlich Erkenntnisse aus Wertprüfungen, Landessortenversuchen und Eigenversuchen wieder. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne entsprechende Einwilligung der BayWa AG weder ganz noch in Einzelteilen in irgendeiner Form genutzt oder verändert werden, es sei denn es ist urheberrechtlich zulässig.

Copyright – BayWa AG

Alle Preise in € zzgl. 19% MwSt., wenn nicht anders ausgewiesen.
Unsere Preise sind Abholpreise.

Version Bayern/Sachsen

BayWa AG
Arabellastraße 4
81925 München
baywa-landwirtschaft.de

Für die Landwirtschaft.



Ganzheitlich und vernetzt.

Gemeinsam bringen wir Smart Farming sowie ergänzende Technologien und Services auf Ihren Betrieb.

Ein ertragreicher und nachhaltiger Anbau von Erzeugnissen erfordert Einzellösungen – individuell je nach Standort und Betrieb. Unsere digitalen Angebote und smarten Konzepte der Einfach-Linie sind modular aufgebaut und lassen sich genau auf Ihre Bedürfnisse anpassen.

Einfach intelligent – Lösungen in wirksamer Kombination.

Einfach starten

Der Einstieg in die Digitalisierung ist einfacher als gedacht: Mit den richtigen Werkzeugen und intelligenten Systemen richten Sie Ihren landwirtschaftlichen Betrieb erfolgreich für die Zukunft aus. Von der einfachen Ackerschlagkartei, über passende Apps bis hin zur Einrichtung von Spurführungssystemen – mit **Einfach starten** geben wir Ihnen die passende Hard- und Software in die Hand.

Einfach säen

Weil jedes Saatkorn zählt: Bereits bei der Aussaat ist eine bestmögliche Versorgung für jede einzelne Pflanze wichtig, um eine gesunde und ertragreiche Entwicklung zu garantieren. Die Lösungsbausteine unter **Einfach säen** vereinen Hard- und Software, Technik und Services für die teilflächenspezifische Aussaat.

Einfach düngen

Bedarfsgerecht düngen, genau zum richtigen Zeitpunkt und in der Menge, die jede einzelne Pflanze benötigt. Informieren Sie sich unter **Einfach düngen**, welche Potenziale in Ihren Böden und Pflanzen stecken. Angefangen von der Bodenprobe über die Düngebedarfsermittlung bis hin zur Düngerausbringung – wir haben die passenden Lösungen für Ihren Betrieb.

Einfach schützen

Maßnahmen zur Prävention sind für den Ernteerfolg entscheidend, da Pflanzen für Krankheiten und Schädlinge anfällig sind. Ob durch die Ausbringung von Nützlingen zur biologischen Bekämpfung des Maiszünslers oder den Einsatz autonomer Feldroboter zur Unkrautbekämpfung. **Einfach schützen** stellt intelligente Maschinen und alternative Methoden für den Pflanzenschutz in verschiedenen Kulturen vor.

Einfach bewässern

Trockenheit bedeutet Stress – für Pflanzen wie auch für Landwirte und Erzeuger, da Ertrag und Qualität leiden. Unter **Einfach bewässern** finden Sie Produkte für die Bewässerung verknüpft mit intelligenten Lösungen und Services, um die wertvolle Ressource Wasser bedarfsgerecht auszubringen. So wird Schäden vorgebeugt und Wasser sowie Arbeitszeit eingespart.

Liebe Landwirtin, lieber Landwirt,

Erzeugnisse ertragreich zu ernten gelingt, wenn das Zusammenspiel aus nährstoffreichen Böden, günstiger Witterung sowie fachkundiger Bewirtschaftung reibungslos ineinandergreift. Digitale Technologien gehören mehr und mehr zum Arbeitsalltag in der Landwirtschaft, ob auf dem Acker, im Stall oder bei der Büroarbeit. Um Ertragspotenziale optimal auszunutzen, können eine Vielzahl an geeigneten Lösungen angewendet werden. Durch die Nutzung moderner Präzisionstechnik werden wertvolle Ressourcen bei Aussaat und Düngung, Pflanzenschutz und Bewässerung bedarfsgerecht eingesetzt. Wir zeigen, welche Lösungen für Ihren Betrieb passen.

Einfach intelligent! Entdecken Sie jetzt unsere Lösungen und smarten Konzepte „Einfach starten“, „Einfach säen“, „Einfach düngen“, „Einfach schützen“ und „Einfach bewässern“, um Ihren Betrieb fit für die Zukunft zu machen. Wir begleiten Sie dabei.

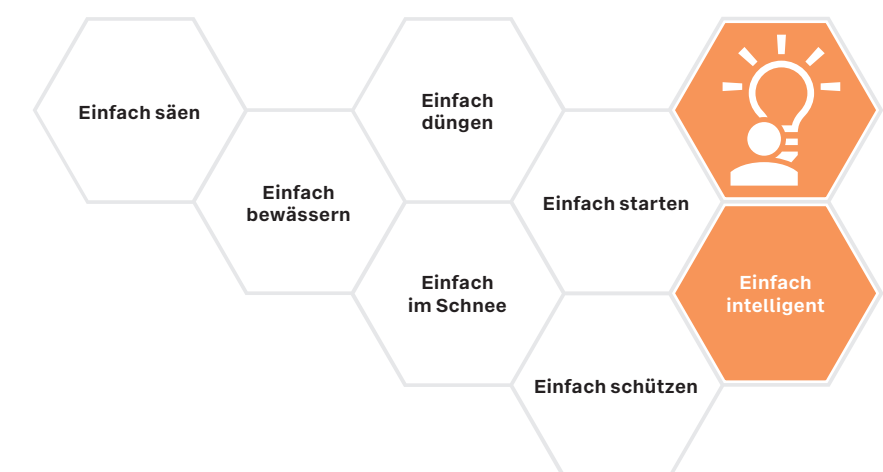
Ihre BayWa

Inhaltsverzeichnis

Einfach starten	
4–6	Serviceleistungen
7–13	Spurführung
14–15	Telemetrie
16–17	ISOBUS
18	Ackerschlagkartei
19	Satellitenkarte
20	Wetterstation
21	Softwarepakete
22–23	Blühstreifen satellitenbasiert
Einfach säen	
24–25	Untersaat mit der Drohne
26–27	Teilflächenspezifische Aussaat von Mais
Einfach düngen	
28–29	Bodenprobenziehung
30–31	Düngebedarfsermittlung
32–33	ISOBUS Düngerstreuer
34–35	Sensorgestützte Düngung
36–37	Satellitengestützte Düngung
38–39	Ausbringung von Wirtschaftsdünger
Einfach schützen	
40–41	Biologische Maiszünslerbekämpfung
42–43	Elektrische Roboter
Einfach bewässern	
44–45	Tropfbewässerung
46–47	Bewässerung mit dem Regner

Einfach in die Zukunft.

Intelligente Technologien für Ihren Erfolg.

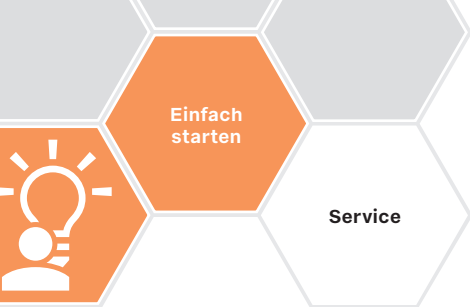


Einfach intelligent –

Entdecken Sie online wertvolle Empfehlungen und Informationen rund um den landwirtschaftlichen Betriebsablauf. Das neue Wabenmuster fasst Lösungen übersichtlich zusammen und ist für ein schnelles Wechseln zwischen den Themenbereichen auch klickbar. Wählen Sie Ihr Wunschthema aus und erfahren Sie, was das Portfolio im BayWa Portal zu bieten hat. Intelligent vernetzt. Wirksam kombiniert.

Jetzt scannen und entdecken





Beratung und Service:

Wir unterstützen Sie bei der Digitalisierung Ihres Betriebes.

BayWa Beratungspaket Smart Farming

- ✓ Sie wollen Ihren Betrieb in das Zeitalter der Digitalisierung bringen und wissen nicht, wie Sie starten sollen?
- ✓ Sie haben konkrete Problemstellungen in Ihrer Landtechnik, Software oder Produktionsstrategie?
- ✓ Oder Sie hätten nur gerne einmal einen Überblick, welche Technologien verfügbar sind und was individuell auf Ihren Betrieb passt?

Folgende Schwerpunkte können Sie beispielsweise bereits vorab setzen:

- Betriebliches Datenmanagement/Softwaresysteme (FMIS)
- IT-Systeme Landtechnik (Check Lenksysteme, Terminals, Konnektivität und ISOBUS)
- Pflanzenbaustrategie Precision Farming
- Allgemeine Smart Farming Entwicklungsstrategie des Betriebs

BayWa Beratungspaket Smart Farming klein Buchen Sie jetzt unser Beratungspaket für einen halben Tag (4 Stunden inkl. Anfahrt)!

Artikelnummer: 2114005

zzgl. MwSt.

495,-

BayWa Beratungspaket Smart Farming groß Buchen Sie jetzt unser Beratungspaket für einen ganzen Tag (8 Stunden inkl. Anfahrt)!

Artikelnummer: 2114006

zzgl. MwSt.

895,-

Buchen Sie jetzt unser Beratungspaket stundenweise (zzgl. Anfahrtskosten) je nach Ihren Bedürfnissen

Artikelnummer: 2114004

zzgl. MwSt. je Stunde

100,-

Unsere Spezialisten beraten Sie fachmännisch und individuell.



Weitere IT-Serviceleistungen

Leistungen	Preise
Einzeleinweisung Lenksystem vor Ort (Intensivtraining)	€ 399,- pauschal
Koppelung eines ISOBUS Anbaugerätes mit dem Traktor inkl. SectionControl Einstellungen vor Ort	€ 249,- pro Gerät
Einweisung VarioDoc und Anbindung zur Schlagkartei	€ 149,-
AGCO Connect Installation und Einweisung (Telemetrie)	€ 149,-
Gruppeneinweisung Lenksystem vor Ort (Intensivtraining ab 5 Personen)	€ 99,- pro Teilnehmer

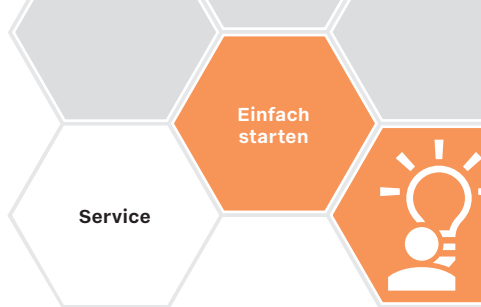
Wir beraten Sie gerne.

Kontaktieren Sie einfach Ihre BayWa Technik Werkstatt vor Ort.
baywa-landwirtschaft.de/s/standorte-technik

Oder nutzen Sie unser flächendeckendes Netzwerk an Smart Farming Produktspezialisten.

Telefon 0851 75634339
E-Mail smart.farming@baywa.de
baywa-landwirtschaft.de/smart-farming

Maßgeschneiderter Wartungs- und Reparaturservice



Sie wollen eine Absicherung des Reparaturrisikos Ihrer Maschine?

Damit Ihre Maschine jederzeit einsatzfähig bleibt, bieten wir Ihnen einen maßgeschneiderten Wartungs- und Reparaturservice über die gesetzliche Gewährleistung hinaus. Mit Fendt Care sind flexible Laufzeiten je nach Maschinentyp möglich sowie Tarife mit und ohne Selbstbehalt.

Fendt Care offeriert ein leistungsfähiges Gesamtangebot für das komplette Full-Line-Programm. Somit ist eine Langzeit-Abdeckung von bis zu 8.000 Maschinenstunden bei Traktoren möglich. Ebenso sind Original-Anbauten wie Vorsätze oder Frontlader mit einem Care Vertrag abgedeckt.



Sichern Sie sich Kostenvorteile mit Fendt Connect bei erstmaligem Abschluss eines Care Vertrags für Ihre Maschine!

Nutzen Sie die Möglichkeit, mit flexiblen Laufzeiten und Tarifen Ihre Maschine mit Fendt Care auch nach dem 1. Jahr abzusichern.

Wir beraten Sie gerne.

Kontaktieren Sie einfach Ihre BayWa Technik Werkstatt vor Ort.
baywa-landwirtschaft.de/s/standorte-technik

Fendt hat das umfassendste und leistungsfähigste Service-Angebot auf dem Markt

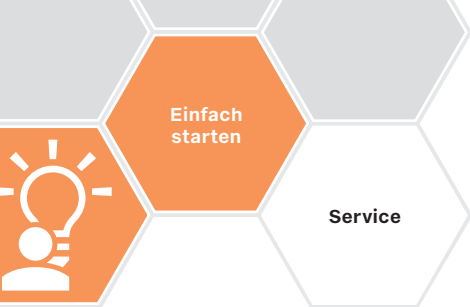
FENDT
Services

8 Jahre/ 8.000 Bh	5 Jahre/ 5.000 Bh	5 Jahre/ 3.000 Bh	8 Jahre/ 8.000 Bh	8 Jahre/ 8.000 Bh	3 Jahre/ 2.000 Bh nur ISOBUS- fähige Geräte	5 Jahre/ 50.000 Ballen	3 Jahre/ 25.000 Ballen inkl. Rollector	3 Jahre/ 4.000 Bh nur Tigo PR/XR	8 Jahre/ 4.000 Pumpen-H



Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Maximale Einsatzsicherheit durch regelmäßige Service-Maßnahmen
- ✓ Volle Kostenkontrolle und Planungssicherheit
- ✓ Optimaler Werterhalt der Maschine durch regelmäßige Wartung
- ✓ Hohe Flexibilität und Risikominimierung
- ✓ Einbau von Originalteilen und -Materialien
- ✓ Erweiterung eines bestehenden Fendt Care Vertrages



Inklusivleistungen bei voller Kostenkontrolle

Sie wollen direkt beim Kauf die zukünftigen Kosten für Ihre Maschine von Massey Ferguson festlegen?

Das MF Care Servicepaket kann im Hinblick auf Kosten und Betriebsstunden ganz auf die Bedürfnisse Ihres Betriebs zugeschnitten werden. Es sichert die stets optimale Leistungsfähigkeit sowie die garantierte Effizienz Ihrer Maschinen und der maximale Restwert Ihrer Ausrüstung ist gewährleistet.

Sie wollen auf Ihre MF Maschine zugeschnittene Reparaturverträge, die sich positiv auf die allgemeinen Betriebskosten auswirken? Mit MF Care Wartungsverträgen verlängert sich die Betriebssicherheit und Ihre MF Maschine ist stets einsatzbereit – auch über die Standardgewährleistung hinaus.

Die Betriebskosten lassen sich bereits beim Kauf planen und eine optimale Leistung sowie hohe Effizienz sichern. MF Care ist für alle MF Modelle erhältlich. MF Care ist nach Herstellerangaben für bis zu fünf Jahre oder 6.000 Betriebsstunden verfügbar.



Profitieren Sie von Preisvorteilen bei erstmaligem Abschluss eines Care Vertrags für Ihre Massey Ferguson Maschine mit Connect-Aktivierung.
(gilt für ausgewählte Maschinen und Modelle)

Sichern Sie sich zuverlässig mit unseren MF Care Verträgen zur Verlängerung der Gewährleistung gegen Reparaturkosten ab.

Wir beraten Sie gerne.
Kontaktieren Sie einfach Ihre BayWa Technik Werkstatt vor Ort.
baywa-landwirtschaft.de/s/standorte-technik

Massey Ferguson bietet eine umfassende, effiziente Palette an Dienstleistungen

6.000 Stunden	3.000 Stunden	50.000 Ballen	6.000 Stunden	2.000 Stunden <i>nur ISOBUS-fähige Geräte</i>	25.000 Ballen



Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Volle Kostenkontrolle und Planungssicherheit
- ✓ Bequeme Zahlungsoptionen
- ✓ Fördert den maximalen Restwert Ihrer Maschine
- ✓ Flexible Tarife mit und ohne Selbstbehalt
- ✓ Risikominimierung durch regelmäßige Wartung
- ✓ Einbau von Originalteilen und -Materialien
- ✓ Maximiert den Wiederverkaufswert Ihrer Maschine

Lenksysteme im Einsatz.



Einstieg in die präzise Landwirtschaft – einfach und kostengünstig möglich.

Mit Lenksystemen werden Ihre Maschinen optimal und präzise in Fahrspuren über Ihr Feld geführt. Investieren Sie in die Zukunft – bereits mithilfe von geringem finanziellen Aufwand ist das präzise Bewirtschaften Ihrer Flächen möglich.

Wie funktioniert es?
Je nach Anforderung bieten wir Ihnen Spurführungssysteme, mit welchen Sie auf ca. +/- 30 cm genau oder auch hochpräzise auf +/- 2 cm genau fahren können. Zudem können Sie auf Wunsch auch von der aktiven Anbaugeräteleitung profitieren.

Wollen Sie Ihre Maschine hochpräzise auf dem Feld nutzen und immer genau wissen, wo Sie fahren? Die wichtigste Grundlage dafür ist die exakte Positionsbestimmung Ihrer Maschinen. Egal ob Sie die manuelle Parallelführung, einen Lenkassistenten oder ein automatisches Lenksystem nutzen möchten, die Koordinaten der Position und ein zuverlässiges Lenksystem sind entscheidend. Nicht nur wenn Sie, sondern auch Ihre Maschine exakt weiß, auf welcher Position sie sich auf dem Feld befindet, kann es so bewirtschaftet werden, wie Sie es vorgeben.



Angebot

Wir zeigen Ihnen das Lenksystem im Praxiseinsatz. Melden Sie sich bei Ihrem BayWa Technik Ansprechpartner und vereinbaren Sie eine Vorführung direkt vor Ort. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Sparen Sie Zeit und reduzieren Sie Ihre Kosten mit dem Einsatz von Spurführungssystemen.

Wir beraten Sie gerne.
Kontaktieren Sie einfach Ihre BayWa Technik Werkstatt vor Ort.
baywa-landwirtschaft.de/s/standorte-technik



Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Präzises und positionsgenaueres Arbeiten
- ✓ Reduzierung von unerwünschten Überlappungen bei der Bewirtschaftung
- ✓ Weniger Überfahrten, weniger Betriebsmittel, weniger Kosten
- ✓ Weniger Zeit für Wendevorgänge
- ✓ Effektives Arbeiten auch bei widrigen Witterungsbedingungen wie Nebel und Staub sowie nachts oder in der Dämmerung
- ✓ Schonend für Ihr Vorgewende durch Arbeiten in Beeten



FendtONE – Ihr High End Arbeitsplatz für die Zukunft!

Schaffen Sie sich einen modernen und zukunfts- fähigen Arbeitsplatz! Verbinden Sie Ihre onboard Perspektive mit Ihrem offboard!

Das Zusammenspiel aus der digitalen FendtONE Plattform und dem neuen Fahrerarbeitsplatz, vereint und erleichtert Ihren Arbeitsalltag auf der Maschine und Ihre Tätigkeiten im Büro auf intelligente Art und Weise. Und das alles mit einer einheitlichen Bedienlogik – einfach, intuitiv und benutzerfreundlich.

Wie funktioniert es?

Egal ob auf der Maschine oder von unterwegs – FendtONE weist durchgängig die gleiche Symbolik und Oberfläche auf. Das macht die Bedienung für Sie besonders einfach und intuitiv. Eine Umgewöhnung zwischen den unterschiedlichen Medien ist daher keinesfalls erforderlich.

Das offene System gewährleistet durch Schnittstellen den Zugang und die Verbindung mit z. B. Ihrem Farm-Management-System. So wird Ihnen eine einzigartige Fusion von on- und offboard Welt ermöglicht. Zudem können Sie orts- und zeit-unabhängig Ihre Daten verwalten.

FendtONE bietet Ihnen die Zentralisierung aller Bedienorte. Sie können bis zu drei Anzeigeflächen nutzen. Funktionsbereiche lassen sich einfach neu ordnen. Die Menüstruktur ist durch zwei Bedienebenen im Terminal sehr einfach und Sie können Ihren gesamten Arbeitsplatz individualisieren!



Angebot

Sie möchten sich ein Bild von einem modernen Arbeitsplatz der Zukunft machen? Melden Sie sich bei Ihrem BayWa Technik Ansprechpartner und vereinbaren Sie eine Termin mit uns. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Wir beraten Sie gerne.

Kontaktieren Sie einfach Ihre BayWa Technik Werkstatt vor Ort.
baywa-landwirtschaft.de/s/standorte-technik



Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Intuitive und einheitliche Bedienung
- ✓ Zentrale Pflege der Stammdaten
- ✓ Daten unabhängig von Ort und Zeit bequem zum Maschinenterminal senden und umgekehrt
- ✓ Offenes und herstellerunabhängiges System, mit der Möglichkeit zur Verwaltung von gemischten Flotten
- ✓ Die Datenhoheit liegt stets bei Ihnen

Massey Ferguson Guide – Terminal Field Star.



Terminal Field Star 5 lässt keine Wünsche offen!

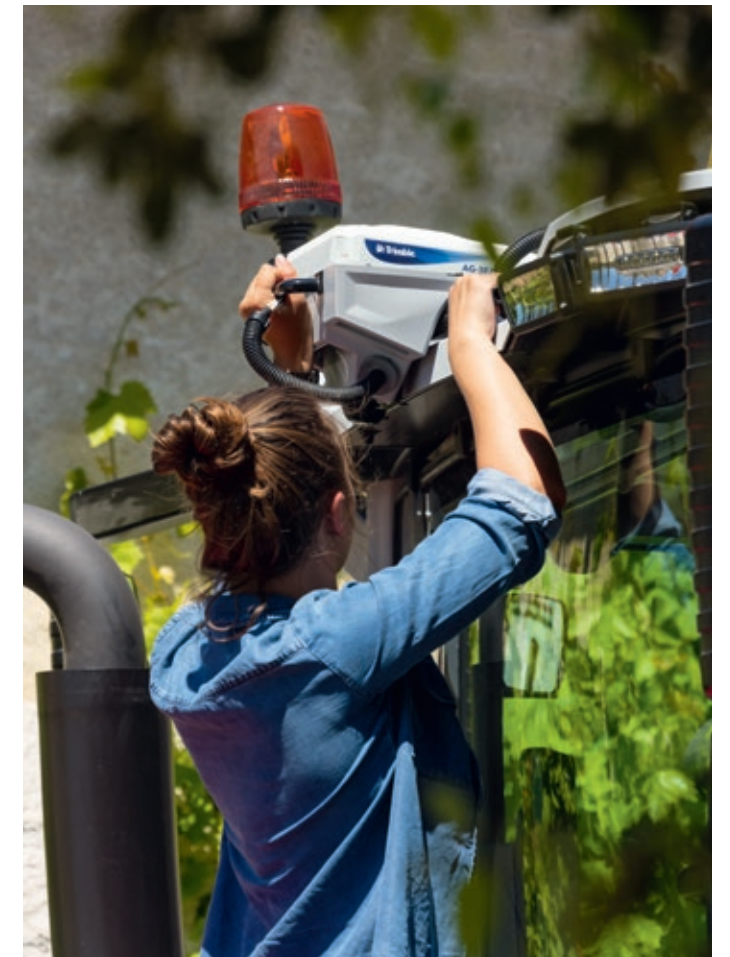
MF-Guide ist ein automatisches Lenksystem mit einer Genauigkeit im Zentimeterbereich. Lenksysteme bieten nachweislich durchschnittlich 12% Kraftstoffersparnis, senken den Betriebsmittelaufwand und reduzieren die Arbeitszeit.

MF-Guide ist vollständig in das Design des Traktors integriert und werksseitig entweder vollständig montiert oder als Vorrüstung erhältlich.

Wie funktioniert es?

Dank des ISOBUS-Standards können verschiedene Arbeitsgeräte mit dem gleichen Terminal bedient werden; Traktor- und Geräte, Kamerafunktionen sowie Spurführung und Dokumentation sind komplett integriert. Das steigert die Einfachheit für den Bediener und verbessert die Übersichtlichkeit in der Kabine. Die Arbeitsgeräte werden mit einem ISOBUS-Stecker angeschlossen, das verkürzt die Anschlusszeit und steigert die Effizienz. Durch die eindeutige, intuitive und einfache Symbolik findet man sich schnell zurecht im Technologiebereich von Massey Ferguson.

Optional: Section Control, Variable Rate, Wayline Assistent



Angebot

Sie wollen die intuitive und einfache Bedienung eines Massey Ferguson in der Praxis erleben? Melden Sie sich bei Ihrem BayWa Technik Ansprechpartner und vereinbaren Sie eine Vorführung direkt vor Ort. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Spurführung ganz nach Ihren Wünschen. Informieren Sie sich bei Ihrem BayWa Verkaufsberater.

Wir beraten Sie gerne.

Kontaktieren Sie einfach Ihre BayWa Technik Werkstatt vor Ort.
baywa-landwirtschaft.de/s/standorte-technik



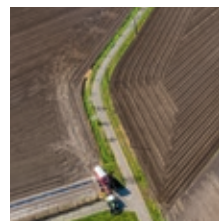
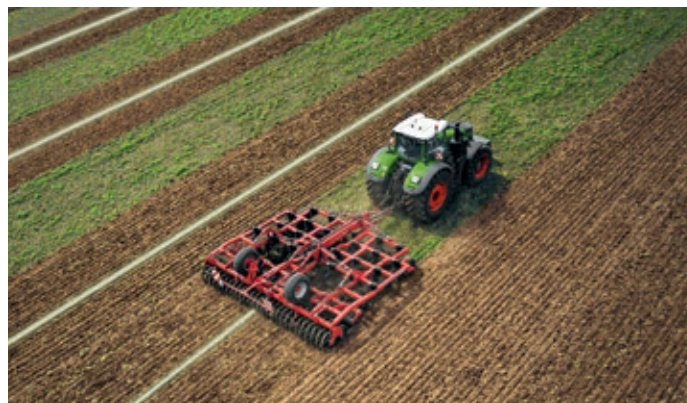
Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Mit einem Terminal alles steuern
- ✓ Sowohl der Traktor als auch das Lenksystem und das Auftragsmanagement sind in das neue Fieldstar 5 Terminal integriert
- ✓ MF-GUIDE ist vollständig in das Design des Traktors integriert
- ✓ Es ist werksseitig entweder vollständig montiert oder als Vorrüstung erhältlich



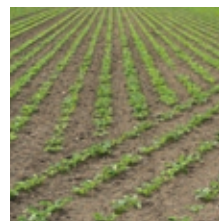
Guide-Optionen: Spurführung ganz nach Ihren Bedürfnissen.

Mit den Softwarelösungen der Fendt Variotronic-Optionen optimieren Sie laufend die Wirtschaftlichkeit Ihrer Arbeitsabläufe. Exakte Dosierung, weniger Überfahrten und weniger Einsatz von Dünger und Spritzmitteln senkt die Kosten und entlastet zudem die Umwelt. Gleichzeitig wird der Fahrer auf dem Feld spürbar entlastet und das Ergebnis optimiert. Weil der Traktor immer in der richtigen Spur fährt, kann sich der Fahrer voll auf wichtige Dinge, z. B. die Überwachung seiner Anbaugeräte konzentrieren.



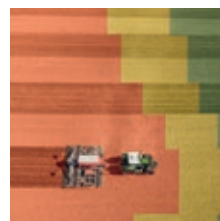
VarioGuide/FendtGuide Contour Assistant (beinhaltet 2 Spurliniensysteme)

- Kontursegmente
 - Zeitersparnis und Komfort: schnelles und einfaches Aufzeichnen von Spurlinien, automatische Erstellung von Kontursegmenten auf Basis der Feldgrenze, konsequenter Einsatz des Lenksystems auch am Vorgewende
 - Datenerhalt und -aufwertung: Möglichkeit, bereits (langjährig) aufgezeichnete Spurlinien in Kontursegmente umzuwandeln
- Einzelspur
 - Nutzung des Lenksystems auch bei Kulturen, die nicht damit gesät wurden
 - Einfaches Aufzeichnen einer beliebigen Spur (z. B. Fahrgassensystem), welche identisch nachgefahren werden kann
- Einzelkontursegmente
 - Nutzen Sie Ihr Lenksystem auch auf Flächen mit unregelmäßigen Beetabständen, wenn das Fahrspurmuster zum Beispiel durch bauliche oder technische Anlagen vordefiniert ist wie bsp. in Hopfen, Gemüse, Wein- und Obstbau
 - Linienplanung mit Computersoftware möglich



VarioGuide/FendtGuide Section Control

- Einsparung von Betriebsmitteln bis zu 15%, durch die Vermeidung von unerwünschten Überlappungen
- Steigerung der Arbeitsqualität durch saubere Anschlüsse am Vorgewende
- Vorgewendemodus: Möglichkeit, zuerst das Feldinnere zu bearbeiten und im Anschluss das Vorgewende



VarioGuide/FendtGuide Variable Rate Control

- Unterschiede im Pflanzenbestand innerhalb eines Schlags sind die Regel. Hier liegt Potenzial für Ertragssteigerungen, das es zu nutzen gilt. Fendt Variable Rate Control in Verbindung mit teilflächenspezifischen Applikationskarten optimiert Ihre Erträge bis in die kleinste Teilfläche.



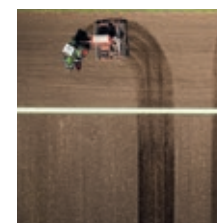
VarioGuide/FendtGuide TIM-ready

- Mit dem Traktor Implement Management (TIM) kann ein Anbaugerät (u. a. Feldspritze, Ladewagen, Quaderballenpresse) automatisch bestimmte Funktionen des Traktors steuern, z. B. seine Fahrgeschwindigkeit oder Steuerventile. Dies ist möglich, sobald sowohl Traktor als auch Anbaugerät mit der ISOBUS Funktion TIM ausgestattet sind.



VarioGuide/FendtGuide Agronomie Basispaket

- TaskController mit erweiterten Funktionen wie:
 - Möglichkeit zur Anbindung an eine Schlagkartei
 - Positionsbezogene Dokumentation



VarioGuide/FendtGuide TI Headland

- VariotronicTI automatisch/Fendt TI Auto
 - Abspeichern und automatisches Auslösen einer Sequenz von Arbeitsschritten am Vorgewende
- VariotronicTI Turn Assistant
 - Automatisches Wenden am Vorgewende
 - U-Turn-Modus
 - Y-Turn-Modus
 - K-Turn-Modus
 - Beetmodus



VarioGuide/FendtGuide Grip Assistant

- GripAssistant errechnet den optimalen Reifendruck und den günstigen Bereich der Arbeitsgeschwindigkeit
- SpeedSelect (Geschwindigkeits-Auswahl)
 - Nach Eingabe der Grunddaten und der gewünschten Arbeitsgeschwindigkeit wird die optimale Ballastierung und der ideale Reifendruck vorgeschlagen
- BallastSelect (Ballast-Auswahl)
 - Ballastierungssituation ist gegeben

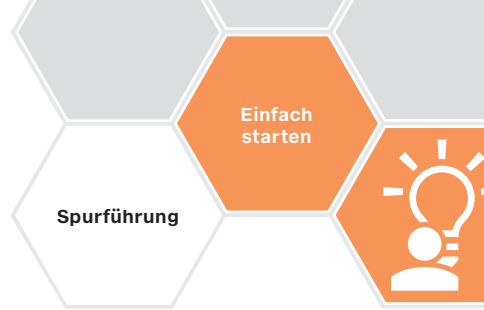
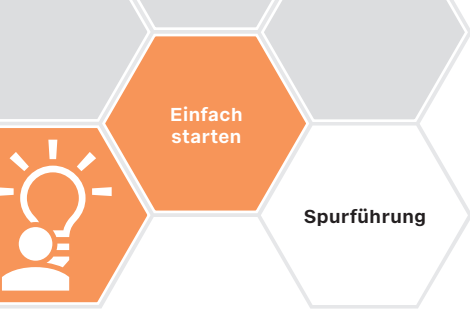
Wir beraten Sie gerne.

Kontaktieren Sie einfach Ihre BayWa Technik Werkstatt vor Ort.
baywa-landwirtschaft.de/s/standorte-technik



Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Wirtschaftlichkeit der Arbeitsabläufe optimieren
- ✓ Kosten senken, durch exakte Dosierung und weniger Überfahrten
- ✓ Umweltschonend durch effizienten Betriebsmitteleinsatz
- ✓ Deutliche Entlastung des Fahrers durch automatische Spurführung



SmartSTEER:

Bringen Sie Ihr Anbaugerät auf Spur.

Die SmartSTEER ISOBUS-RTK-Gerätelenkung ist eine sehr universell einsetzbare Anbaugerätelenkung.

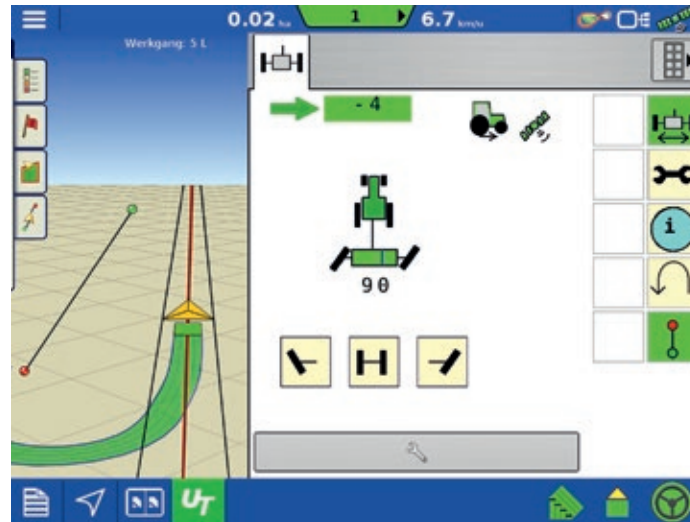
Mehr Effizienz und Flächenleistung – Steuern Sie Ihr Anbaugerät nachts oder bei schlechten Sichtverhältnissen bis auf +/- 2 cm genau.

Universell einsetzbar

- Gezogene Anbaugeräte
- Verschieberahmen
- Deichsellenkung
- Sechlenkung
- Achsschenkelenkung

Zusätzliche Informationen

- Geschwindigkeitsbereich von 0,5 km/h bis zu 20 km/h
- Unterstützt PWM-Hydraulikventile
- Kompatibel mit vielen am Markt erhältlichen RTK-Lenkssystemen
- Bedienung und Überwachung über ISOBUS
- Vorgewendemodus: Mit SmartSTEER folgen gezogene Anbaugeräte am Vorgewende der tatsächlichen Traktorspur (vergleichbar mit gezogenen Feldspritzen)



SmartPLOUGH:

Endlich gerade Furchen.

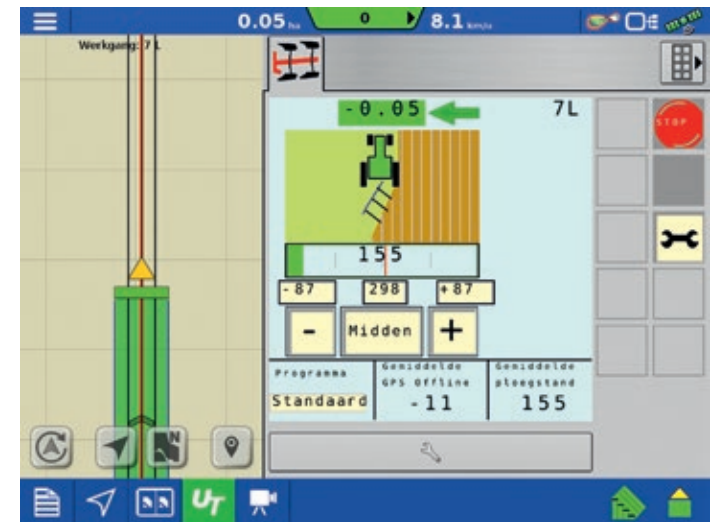
Nach der Einrichtung passt SmartPLOUGH die Breite Ihres Vario-Pfluges automatisch an und liefert optimale Ausgangsbedingungen für weitere Arbeitsgänge!

Funktionsweise

- SmartPLOUGH unterstützt gerades und gekrümmtes Pflügen und hilft beim Übergang von einer zur nächsten Linie oder Kurve
- Des Weiteren ist ein Pflügen in Richtung gerader als auch gebogener Feldgrenzen möglich
- Fächermodus: Bei trichterförmigen Schlägen passt der Pflug seine Arbeitsbreite von einer Feldseite zur anderen intelligent an. Dadurch wird das Auspflügen von Spitzen vermieden

Weitere Informationen

- Universell einsetzbar, dank ISOBUS
- Kompatibel mit allen Vario-Pflügen
- Geringer Aufwand der Nachrüstung



SmartCONTROL:

Teilbreiten- und Mengensteuerung.

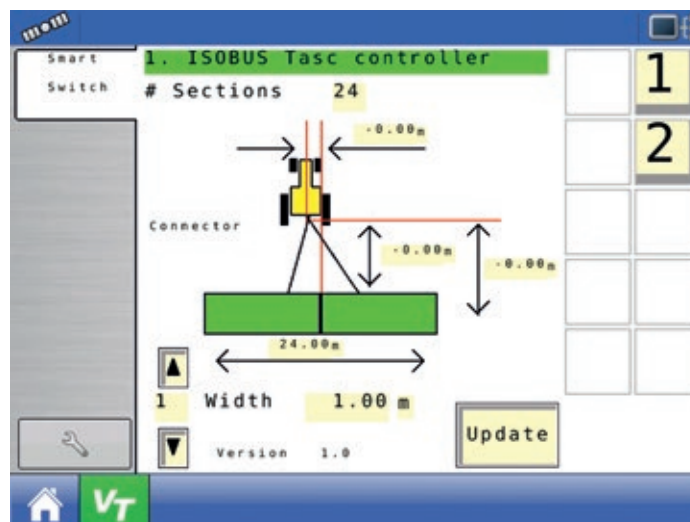
SmartCONTROL ist ein Schnittstellenmodul, das die Verbindung zwischen ISOBUS-Anzeigen und Nicht-ISOBUS-Geräten herstellt.

Funktionsweise

- Über das ISOBUS-Terminal kann in der SmartCONTROL Bedienoberfläche das erforderliche Datenprotokoll für die Kommunikation mit dem ausgewählten Gerät eingestellt werden. Je nach Gerät/Protokoll werden Teilbreiten und Arbeitsbreite automatisch erkannt oder können manuell konfiguriert werden.

Weitere Informationen

- Teilbreitensteuerung von bis zu 255 Sektionen
- Kompatibel mit allen ISOBUS-Displays, die einen TaskController unterstützen und eine SectionControl Freischaltung haben



SmartSOLUTIONS kann Ihr Anbaugerät mit Ihrem vorhandenen ISOBUS-Display über RTK-GPS lenken und steuern. Steigern Sie die Kapazität, erhöhen Sie den Komfort und verbessern Sie die Qualität Ihrer Arbeit.

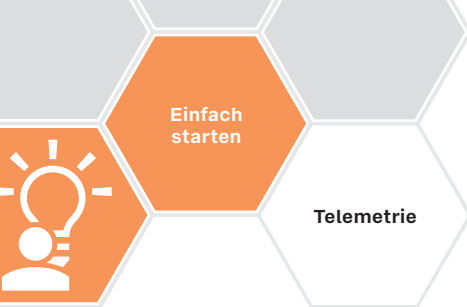


Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Fahrerentlastung
- ✓ Einsparung von Betriebsmitteln durch geringere Überlappung
- ✓ Exaktes Arbeitsergebnis erleichtert die Spurführung für darauffolgende Arbeitsgänge
- ✓ Volle Konzentration auf das Anbaugerät
- ✓ Mehr Effizienz und Flächenleistung

Lassen Sie sich von Ihrem Ansprechpartner der BayWa Technik beraten! Wir erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

Kontaktieren Sie einfach Ihre BayWa Technik Werkstatt vor Ort.
baywa-landwirtschaft.de/s/standorte-technik



Connect: Mehr Intelligenz.

Mit Connect lässt sich Ihre Flotte einfach steuern:

Dank ortsunabhängigem Zugriff können Sie den Status verfolgen und schnelle Entscheidungen treffen, um Ihre Maschinen optimal einzusetzen. Von überall dort, wo Sie sich befinden, haben Sie Zugriff auf Informationen, wie die geografische Position, den Kraftstoffstand und -verbrauch sowie anstehende Wartungen. Auf jedem mobilen Endgerät lassen sich die Daten einsehen – ganz einfach und komfortabel.

Wie funktioniert es?

AGCO Connect ist das zentrale Telemetrie System für Ihre Fendt, MF und Valtra Maschinen. Ihre Maschinen sind einsatzbereit, wann immer sie benötigt werden. Service- und Wartungsbenachrichtigungen halten Sie über den Zustand der Maschine auf dem Laufenden und ermöglichen Ihnen, geplante Wartungsarbeiten außerhalb der Spitzenzeiten zu planen.



Überblick über die wichtigsten Maschinendaten – jederzeit und überall.

- Position und Fahrwege
- Geschwindigkeit und Arbeitszeit
- Füllstand Kraftstoff und AdBlue
- Maschinenauslastung und -nutzung
- Fehlermeldungen
- Anstehende Serviceintervalle
- Geofencing
- Auswertungstool für historische Daten inklusive Berichterstellung zum Download

Angebot

**Kostenfreies 5-Jahres Connect
Abonnement für alle Neumaschinen
der Marken Fendt, Massey Ferguson
und Valtra. Nachrüstlösungen möglich!
Sprechen Sie uns an.**

**Informieren Sie sich direkt zu den Vorteilen von
AGCO Connect!**

Wir beraten Sie gerne.

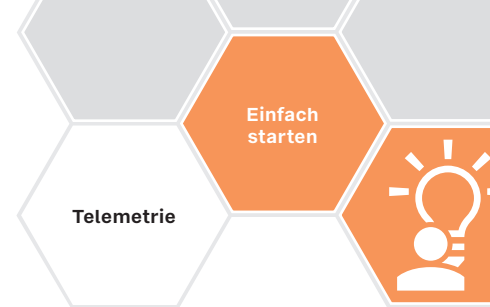
Kontaktieren Sie einfach Ihre BayWa Technik Werkstatt vor Ort.
baywa-landwirtschaft.de/s/standorte-technik



Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Einfaches Flottenmanagement direkt am PC, Smartphone oder Tablet
- ✓ Minimierung der Stillstandzeiten durch frühzeitige Identifikation von Fehlercodes
- ✓ Optimierung der Maschineneinstellung und -auslastung durch Datenauswertung
- ✓ Erhöhung der Wirtschaftlichkeit und Einsparung von Betriebsmitteln

Telemetrie: Maßgeschneidert für Ihren Fuhrpark.



Behalten Sie Ihre Maschine im Blick. Digitale Einsatzdokumentation für Agrar- und Kommunalfahrzeuge.

Behalten Sie den Überblick über Ihren Fuhrpark zur Einsatzsteuerung des Winterdienstes. Automatische GPS Streckenprotokolle helfen Ihnen bei der Planung und Optimierung der Fahrten. Zusätzliche optionale Sensoren ermöglichen die Aufzeichnung von z. B. Schneeschild oben/unten oder Streuer an/aus. Mithilfe der GPS-Fleet-Software können auch Daten wie Streumenge, Dosierung, Soleanteil und Streubreite übertragen, dokumentiert und ausgewertet werden.

In einem Online-Portal werden die Bewegungsdaten erfasst, sodass Stillstandzeiten und deren Ursachen in Echtzeit erkannt werden können und Ihnen ein zeitnahes Reagieren ermöglichen.

Das Portal verfügt über folgende Funktionen:

- Flottenmanagement
- Diebstahlschutz
- Streudaten-Aufzeichnung für Winterdienstgeräte
- Fahrererkennung (optional)

Das Fleet 15 Telematik-Modul hat noch viele weitere nützliche Funktionen. Sprechen Sie uns an und lassen Sie sich beraten.

Wir beraten Sie gerne.

Kontaktieren Sie einfach Ihre BayWa Technik Werkstatt vor Ort.
baywa-landwirtschaft.de/s/standorte-technik

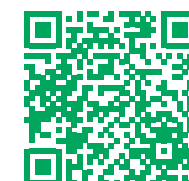


Das sind Ihre Vorteile:

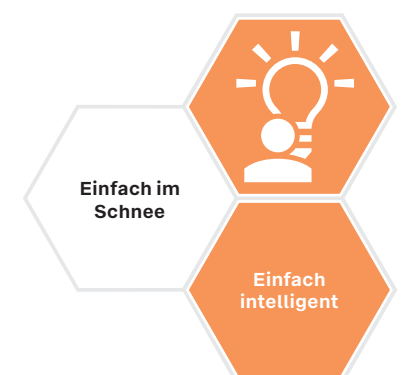
- ✓ Aktueller Fahrzeugstatus auf einen Blick
- ✓ Analyse von Einsatzzeiten und Betriebsdaten
- ✓ Dokumentation und Auswertung von Streumengen
- ✓ Winterdienst-Norm EN-15430 wird unterstützt

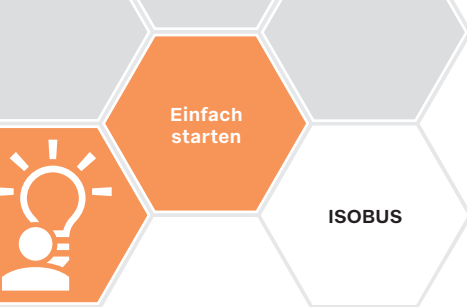
Einfach im Schnee. Gut gewappnet in den Winter.

Entdecken Sie online, welche intelligenten Technologien wir unter unserer Lösung „**Einfach im Schnee**“ vereinen.



Jetzt scannen
und entdecken





ISOBUS-Lösungen: Unkompliziert säen, düngen, pflegen und ernten.

Mit den Nachrüstlösungen von CCI und Müller Elektronik haben Sie die Möglichkeit, neueste ISOBUS-Technologie auf bestehenden Maschinen zu nutzen. Durch den Einsatz der Terminals CCI/Touch 800 oder CCI/Touch 1200 sowie ISOBUS-Joysticks und Funktionen wie Section Control oder Variable Rate Control sind Sie bestens für die Zukunft gerüstet.

CCI/Touch 1200 (ISOBUS-Terminal)

- 12.1" Multitouch Display im Tablet-Design mit höchster Auflösung auf Smartphone-Niveau
- Gleichzeitige Bedienung von zwei ISOBUS Maschinen
- Ready for Agrirouter – Übertragung von Applikationskarten und Auftragsdaten über das Internet
- Universal Terminal (UT) + Auxiliary Control (AUX-N)
- Anzeige von bis zu 8 Kameras
- Inkl. CCI.Convert + Peer Control (Unterstützung von Sensorsystemen)



CCI/Touch 800 (ISOBUS-Terminal)

- 8" Multitouch Display im Tablet-Design mit höchster Auflösung auf Smartphone-Niveau
- Fokussiertes Layout – zusätzliche Anzeige von zwei weiteren Apps, ohne die Hauptanwendung zu überdecken
- Universal Terminal (UT) + Auxiliary Control (AUX-N)
- Ready for Agrirouter – Übertragung von Applikationskarten und Auftragsdaten über das Internet
- Inkl. CCI.Convert + Peer Control (Unterstützung von Sensorsystemen)



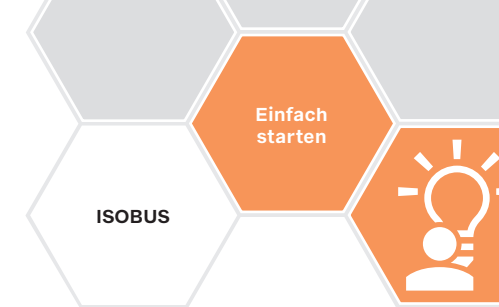
CCIA3 (ISOBUS-Joystick)

- AEF-zertifiziert nach AUX-N
- Touchscreen ermöglicht eine flexible Anordnung der Tasten
- Trennstegte grenzen die Tasten fühlbar voneinander ab
- Ebenenwechseltaste schaltet zwischen Funktionsebenen um
- Vibrationsfeedback gibt eine fühlbare Rückmeldung bei Betätigung einer Taste



Das sind Ihre Vorteile der CCI Terminals:

- ✓ Universal ISOBUS-Terminal
- ✓ Neueste ISOBUS-Technologie
- ✓ Optional mit WLAN-Dongle für drahtlosen Datenaustausch



ISOBUS-Joystick III

- Auxiliary Protokolle AUX-O, AUX-N, AUX-ME
- Abgedichtete Tasten
- Drei Ebenen



Müller Elektronik

TOUCH1200 (ISOBUS-Terminal)

- Gleichzeitige Bedienung von zwei ISOBUS-Maschinen
- Inkl. ISOBUS Freischaltung UT und TC
- Hoch- und Querformat nutzbar

TOUCH800 (ISOBUS-Terminal)

- Inkl. ISOBUS Freischaltung UT



Wir beraten Sie gerne.

Kontaktieren Sie einfach Ihre BayWa Technik Werkstatt vor Ort.
baywa-landwirtschaft.de/s/standorte-technik

Softwareoptionen

- ISOBUS TC
 - Nutzung von Applikationskarten
 - Dokumentation und Aufzeichnung von Maschinendaten
- Multi Control
 - Für Maschinen mit mehreren Applikationspunkten (Dünger und Saatgut)
 - Verarbeitung mehrerer Applikationskarten
 - Multi-Section Control
- ASD App
 - Serielle Schnittstelle
 - Nutzung von Applikationskarten, Section Control auf nicht-ISOBUS Terminals
- Einbindung von nicht-ISOBUS-Geräten
- Track Leader
 - Parallelfahrhilfe
 - Inkl. Vorgewendefunktion
- Track Leader AUTO
 - Automatische Traktorlenkung
- Section Control
 - Weniger Überlappungen und Fehlstellen
 - Einsparung von Betriebsmitteln
- Tramline Management
 - Automatische GPS-Fahrgassenschaltung



Das sind Ihre Vorteile der Müller Elektronik Terminals:

- ✓ Universal ISOBUS-Terminal
- ✓ Neueste ISOBUS-Technologie
- ✓ Vielseitig einsetzbar



Arbeiten Sie mit der passenden Software.

Digitale Ackerschlagkarteien für Ihren Betrieb. Wählen Sie aus zwei unterschiedlichen Softwarelösungen.

NEXT Farming Live – die cloudbasierte Lösung für alle Betriebe.

Mit der intuitiven und einfach bedienbaren Schlagkartei inkl. App Anwendungen planen und dokumentieren Sie Ihre Maßnahmen im Handumdrehen.

Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Anwenderfreundliches Arbeiten dank intuitivem Design
- ✓ Einfach und schnell planen und dokumentieren
- ✓ Kompatibel mit zahlreichen Herstellern
- ✓ Permanente Weiterentwicklung ohne lästige Updates
- ✓ Standortunabhängiges Arbeiten
- ✓ Hoher Standard für Datenschutz und Datensicherheit
- ✓ Freigabe für Partner und Berater möglich



Quelle: FarmFacts

NEXT Farming Pro – die desktopbasierte Profi-Lösung.

Das funktionsstarke Farm-Management-System für den PC bietet durch seinen modularen Aufbau Anwendungsmöglichkeiten für jeden Betriebsprozess und -typ.

Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Düngemittelverordnung und Stoffstrombilanz im Griff
- ✓ Mobil arbeiten: Dokumentieren mit der neuen NEXT Farming App
- ✓ Neue Effizienz im Büro: Schnelles Arbeiten dank neuer intuitiver Oberfläche
- ✓ Alles im Blick: das neue Dashboard mit Informationen zu Betriebs- und Marktdaten
- ✓ Integrieren Sie Dateninseln durch hohe Kompatibilität zu vielen Herstellern
- ✓ Vertragswesen mit Laufzeitkontrolle
- ✓ Pflanzenschutz Assistent



Quelle: FarmFacts

Nutzen Sie NEXT Farming Live oder NEXT Farming Pro für Ihr Betriebsmanagement.

Wir beraten Sie gerne.

Telefon 0851 75634339

E-Mail smart.farming@baywa.de

Satellitenkarten zeigen Ihnen die Flächen im Detail.

Satelliten umkreisen die Erde und senden wertvolle Daten. Die daraus erstellten, „sprechenden“ TalkingFields Satellitenkarten zeigen Ihre Flächen im Detail. So werden unterschiedliche Wachstumsbereiche innerhalb des Schlages sichtbar. Teilflächen mit hohen und niedrigen Erträgen können identifiziert und die heterogenen Flächen dann bei Aussaat, Düngung oder Bewässerung präzise bewirtschaftet werden.

Wie funktioniert es?

TalkingFields Satellitenkarten sind zentrale Hilfsmittel für die teilflächenspezifische Bewirtschaftung und Ihr Einstiegstor in Smart Farming. Die räumliche Auflösung der Karten beträgt 10 x 10 m, sie sind ab Feldstücken von 1 ha verfügbar.

TF Basiskarten

- Auswertung mehrjähriger Satellitendaten (10–15 Jahre)
- Detaillierter Biomasseaufwuchs mit den relativen, langjährigen Unterschieden
- Hohertragszonen und ertragsschwache Teilflächen im Vergleich
- Grundlage für die Erstellung von Applikationskarten im Teilflächenmanagement
- Keine eigenen Messungen oder Datensammlungen notwendig
- **5 Euro/ha* (*zzgl. MwSt.)**

TF Zonenkarten

- Ähnliche Wachstumsbereiche aus der TF Basiskarte werden zu digitalen Zonen zusammengefasst
- Grundlage für die präzise Bodenprobenziehung nach Teilflächen
- Reduktion der notwendigen Laborprobenanzahl und der Gesamtkosten
- **6 Euro/ha* für TF Zonenkarte und TF Basiskarte im Paket**



Ihre Nährstoffe im Detail!

Nutzen Sie detaillierte Nährstoffkarten zur Optimierung der Düngung. Lassen Sie Ihre Bodenproben mit TF Zonenkarten ganz einfach teilflächenspezifisch ziehen.



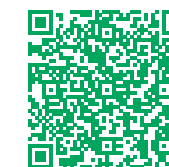
TalkingFields TM Basiskarte zeigt relative, langjährige Biomasseunterschiede.



TalkingFields TM Zonenkarte zur Ziehung teilflächenspezifischer Bodenproben.

Microsoft Produktfoto(s) wurden abgedruckt mit Erlaubnis von Microsoft Corporations. Quelle: FarmFacts GmbH

Die Entwicklung Ihres Pflanzenbestands lässt sich mit Satellitendaten verfolgen. Sie erhalten wertvolle Hinweise über das Wachstum und die Nährstoffversorgung Ihrer Pflanzen. Das hilft Ihnen, direkt und gezielt zu reagieren.



Weitere Informationen finden Sie unter

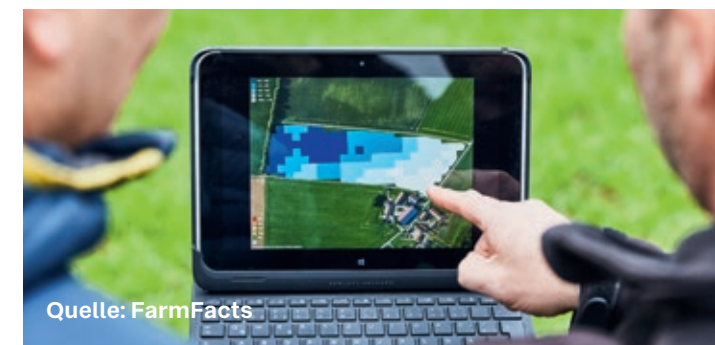
Nutzen Sie TalkingFields Karten, um Ihre Erträge zu steigern, Qualitäten zu sichern und gleichzeitig Ressourcen zu schonen.

Wir beraten Sie gerne.

Telefon 0851 75634339

E-Mail smart.farming@baywa.de

baywa-landwirtschaft.de/smart-farming



Quelle: FarmFacts

Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Erträge steigern, Qualitäten halten, Ressourcen schonen
- ✓ Betriebsmitteleinsatz optimieren
- ✓ Teilflächenspezifische Bewirtschaftung der Flächen durchführen
- ✓ Betriebsabläufe verbessern
- ✓ Daten in der Ackerschlagkartei anwenden





Optimieren Sie Ihren Betrieb mit Ihren eigenen Wetterinformationen.

Als Landwirt müssen Sie jeden Tag die richtigen Entscheidungen für Ihren Betrieb treffen. Mit den Komplettlösungen der NEXT Wetterstationen haben Sie dafür das richtige Werkzeug: Ein integriertes System für die Wetterdatenerfassung, -dokumentation, -analyse und -prognose.

Wie funktioniert es?

Die NEXT Wetterstation erfasst alle relevanten Wetterinformationen für die Landwirtschaft. Die ermittelten Sensordaten werden gesammelt und in Echtzeit in ein eigens für Sie eingerichtetes Webportal und in eine App übermittelt. Dort haben Sie alle Werte im Blick. Wählen Sie neben den verschiedenen Hardwaremöglichkeiten zudem zwischen verschiedenen Prognosemodellen: Für eine professionelle Wettervorhersage können Sie den Dienst „iMeteo“ buchen. iMeteo berechnet eine mikrolokale Wetterprognose für den Standort der Wetterstation. Diese Wettervorhersage ist durch die Kalibrierung der Wetterstation 20 % genauer als herkömmliche Prognosen. Der Zusatzdienst „Krankheitsmodelle“ berechnet anhand der gemessenen Wetterdaten den aktuellen Krankheitsdruck vor Ort im Pflanzenbestand.

Übersicht über die Modelle:

- ✓ NEXT Wetterstation Basic – professionelle Wetterstation mit top Preis-Leistungs-Verhältnis
- ✓ NEXT Wetterstation Eco – modulare Kompaktstation für alle Wetter- und Bodenparameter
- ✓ NEXT Wetterstation Pro – das Managementwerkzeug für Ihren Betrieb

NEXT Wetterstation enthält:

- ✓ Ihre Wetterstation
- ✓ Verschiedene Sensoren
- ✓ Zusatzservices, wie z. B. Prognosen
- ✓ Portal zur Darstellung der Wetterdaten und Prognosewerte



Quelle: FarmFacts

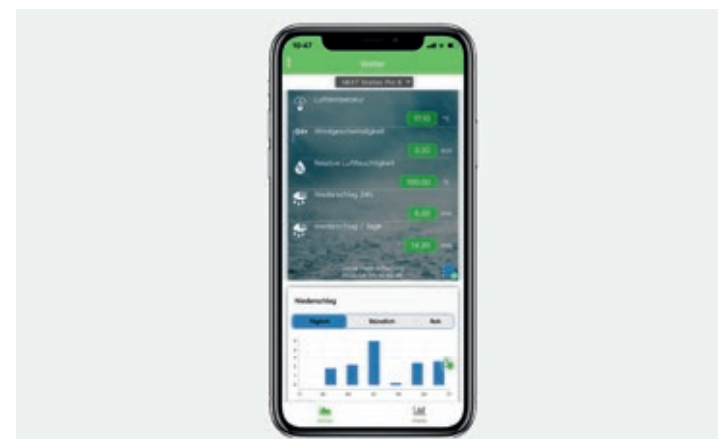
Informieren Sie sich über unsere Wetterstationen direkt im BayWa Portal unter baywa-landwirtschaft.de

Wir beraten Sie gerne.

Telefon +49 5671 500316

E-Mail lorenz.sonnabend@nextfarming.de

baywa-landwirtschaft.de/smart-farming



Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Aktuelle und präzise Wetterdaten
- ✓ Bessere und zuverlässigere Planungsbasis
- ✓ Effektivere Maßnahmen auf dem Feld
- ✓ Warnung per Push-Up
- ✓ Einsparung von Zeit, Kraftstoff und Betriebsmitteln

Betriebsmanagement im Paket: Für jeden Betrieb das richtige dabei!

Schritt für Schritt in die digitale Zukunft. Unsere Software-Pakete machen es Ihnen einfach. Wählen Sie jetzt das passende Paket für Ihren Betrieb.



NEXT Starter Paket Live.

Das Softwarepaket für Einsteiger.

Dokumentieren Sie in der digitalen Schlagkartei NEXT Farming Live ganz einfach Ihre Maßnahmen im Büro oder mobil. Im Paket enthalten ist das Modul NEXT Anbauplanung und Dokumentation Pro Live sowie die NEXT Farming App.

Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Schnelle Maßnahmenbuchung, von überall aus möglich, mit NEXT Farming App
- ✓ Einfache und übersichtliche Anbauplanung und Dokumentation mit CC-konformen Nachweisen
- ✓ Direkter Export der Feldgrenzen für Ihr Lenksystem
- ✓ Erfüllung der schlagspezifischen Aufzeichnungspflicht jeder Ihrer Düngemaßnahmen innerhalb von 2 Tagen
- ✓ Beratung und Support an Ihrer Seite

zzgl. MwSt. pro Jahr

70,-

DüV-Paket.

Die Grundausstattung für papierloses Betriebsmanagement.

Mit dem BayWa DüV-Paket dokumentieren Sie dank dem NEXT Starter Paket Live nicht nur im Handumdrehen Ihre Maßnahmen in der Software und in der App, Sie nutzen zusätzlich das Modul NEXT Düngebedarfsermittlung Live powered by BayWa, um Ihren Düngebedarf in wenigen Schritten zu ermitteln.

Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Alle Bestandteile von NEXT Starter Paket Live enthalten
- ✓ PLUS: Düngebedarfsermittlung powered by BayWa

zzgl. MwSt. pro Jahr

99,-

Paket automatische Dokumentation.

Das Softwarepaket für Fortgeschrittene.

Nutzen Sie neben der einfachen Dokumentation durch das NEXT Starter Paket Live auch das NEXT Machine Management Live. So dokumentieren Sie Ihre Maßnahmen nicht nur automatisch, sondern übertragen diese bequem drahtlos an Ihre gesamte Flotte – und das herstellerunabhängig. Ergänzend ermitteln Sie mit dem Modul Düngebedarfsermittlung Live powered by BayWa ganz einfach Ihren Düngebedarf.

Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Alle Bestandteile von NEXT Starter Paket Live enthalten
- ✓ PLUS: NEXT Machine Management
- ✓ Übertragen von Auftragsdaten, Spurführungsdaten und Applikationskarten
- ✓ Herstellerunabhängig und sicher
- ✓ Automatische Dokumentation der Maßnahmen (über den Agrirouter oder USB-Stick)
- ✓ PLUS: Extra Serviceleistungen über den Beraterzugriff möglich
- ✓ PLUS: Düngebedarfsermittlung Live powered by BayWa

zzgl. MwSt. pro Jahr

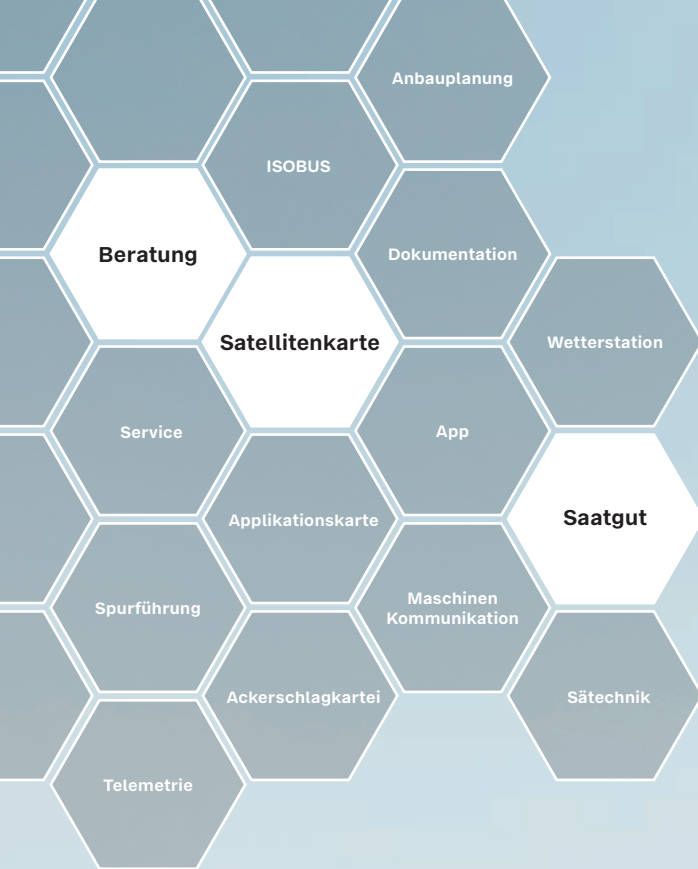
450,-

Wir beraten Sie gerne.

Telefon 0851 75634339

E-Mail smart.farming@baywa.de

baywa-landwirtschaft.de/smart-farming



Blühstreifen satellitenbasiert anlegen. Ertragsschwache Flächen nutzen.



Schlau angelegte Blühflächen lohnen sich finanziell. Sie werden im Rahmen von Agrarumweltprogrammen finanziell gefördert und eignen sich besonders für Ihre Niedrigertragszonen. Gleichzeitig verbessern Sie damit die Artenvielfalt und leisten einen weiteren positiven Beitrag zum Image der Landwirtschaft.

Wie funktioniert es?

Wir ermitteln für Sie mithilfe von satellitenbasierten **Talking-Fields Basiskarten** die ertragsschwachen Teilflächen in Ihren Ackerschlägen. Dabei werden auch die angrenzenden Wasser- und Naturschutzgebiete berücksichtigt. Sie erhalten eine Empfehlung, welche Teilflächen auf Ihren Schlägen optimal für Blühmischungen geeignet sind und gleichzeitig maximalen wirtschaftlichen Nutzen bringen. Ziel ist es, Ihre ökologisch wertvollen Blühflächen gezielt auf Niedrigertragszonen anzulegen, die an ökologisch wertvolle Habitate grenzen. Zusätzlich können Sie von den Agrarumweltprogrammen des jeweiligen Bundeslands profitieren.

Sichern Sie sich bis zu € 500,- je Hektar Deckungsbeitrag, durch das Anlegen von Blühstreifen auf Schwach- oder Niedrig-ertragsstandorten! So einfach erzielen Sie zusätzlich ökonomischen Erfolg. Auch Landwirte, die noch keine Erfahrung mit Smart Farming haben, können das Service-Paket ganz einfach nutzen und mit der vorhandenen Sätechnik die Blühstreifen auf Basis der Empfehlung anlegen. Das passende Saatgut für Ihre Blühmischungen wählen Sie einfach aus unserem Sortiment aus.



Blühpatenschaften für Ihre Flächen lohnen sich auch finanziell!

- Lassen Sie das Anlegen Ihrer Blühflächen durch Blühpaten mitfinanzieren
- Bieten Sie Ihre Blühflächen direkt für eine Patenschaft auf dem Online Portal Combayn an
- Schaffen Sie gemeinsam mit Ihren Blühpaten neue Lebensräume für Pflanzen und Tiere
- Weitere Informationen finden Sie unter combayn.de



Das sind Ihre Vorteile:

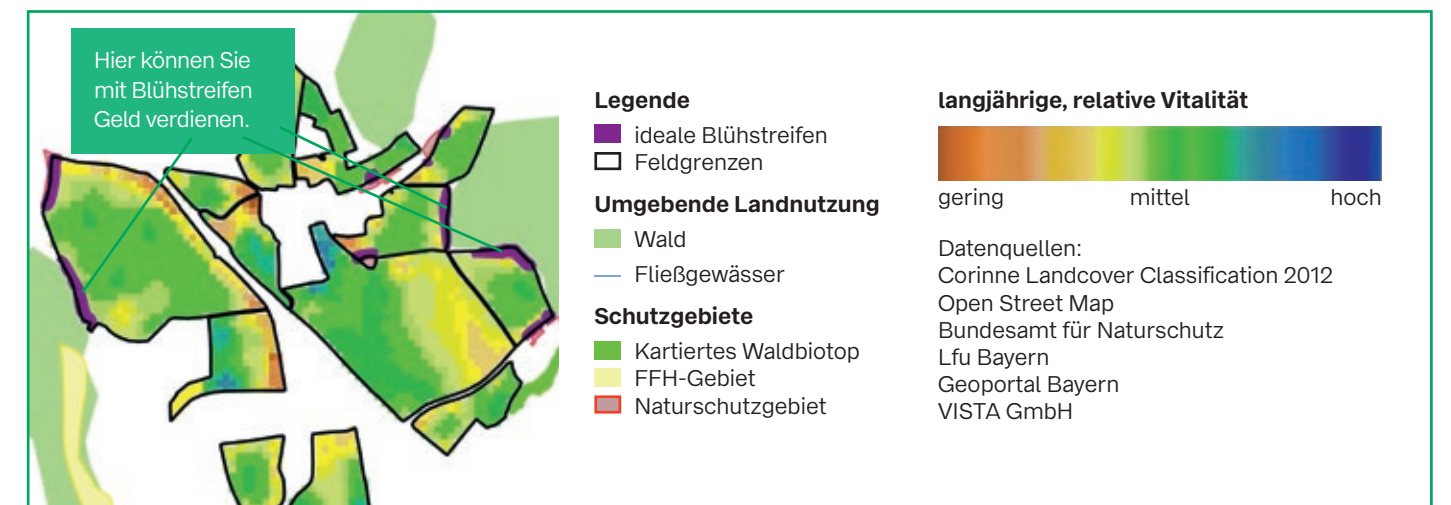
- ✓ Ökonomische Aufwertung von Teilflächen mit niedrigeren Erträgen
- ✓ Anrechnung für Greening mit Faktor 1,5
- ✓ Attraktive finanzielle Förderung durch Agrarumweltprogramme
- ✓ Flächen von Feldrainen, die an Ihre Blühstreifen angrenzen, werden ebenfalls gefördert
- ✓ Ökologisch wertvoll: Umwandlung ertragsschwächerer Flächen in wichtige Habitate für Tiere, Pflanzen und Insekten
- ✓ TF Basiskarten für die Bodenprobenziehung und teilflächenspezifische Bewirtschaftung nutzbar
- ✓ Saatgut inklusive – qualitativ hochwertig und gemäß den Förderungsrichtlinien
- ✓ Blühstreifen sind Ihr Beitrag zum Image der Landwirtschaft in der Öffentlichkeit

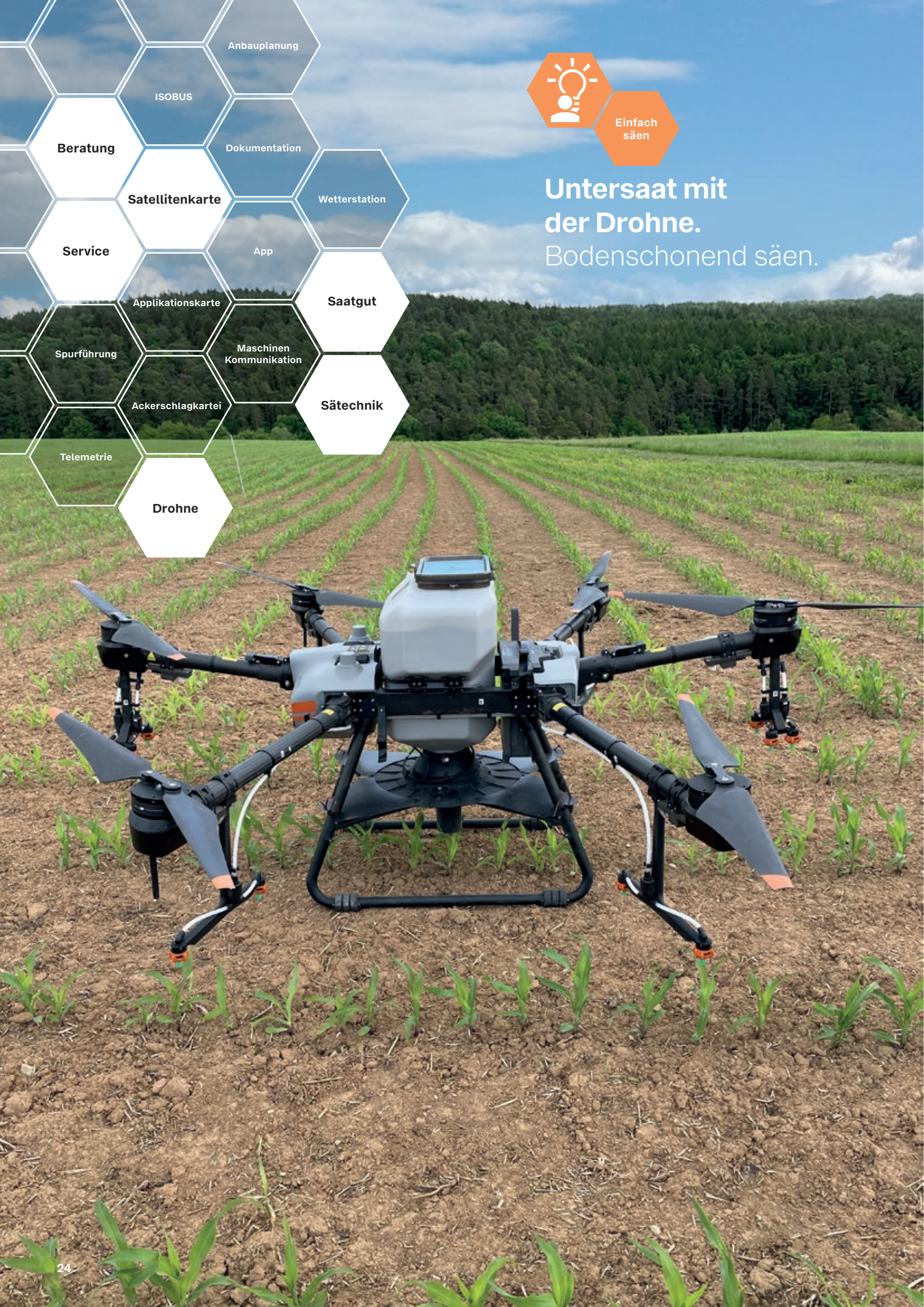
Wir beraten Sie gerne.

Telefon 0851 75634339

E-Mail smart.farming@baywa.de

baywa-landwirtschaft.de/smart-farming





Untersaat mit der Drohne. Bodenschonend säen.



Die Drohnensaat ermöglicht eine Untersaat bzw. Vorerntesaat in alle stehenden Bestände bei jeglichen Bodenverhältnissen.

Vorteile im Vergleich zur klassischen Aussaat mit dem Traktor

- ✓ Keine Bodenverdichtungen und Pflanzenverletzungen
- ✓ Lehmummanteltes Saatgut speichert genügend Feuchtigkeit für ein rasches Auflaufen
- ✓ Hohe Flächenleistung von 3–6 ha/Std.
- ✓ Entzerrung von Arbeitsspitzen
- ✓ Einsaat quer zur Saatrichtung (Erosionsstreifen), ohne Pflanzenverluste
- ✓ Ausbringung von allen gewünschten Mischungen möglich



Für Fragen und weitere Auskünfte zu diesem Thema stehen wir gerne zur Verfügung.

BayWa Team Smart Farming
Telefon 0851 75634339
E-Mail smart.farming@baywa.de



Für eine erfolgreiche Etablierung der Unter- und Vorerntesaaten ist eine geeignete Ausgangssituation (vorangegangene Herbizidstrategie und geeignete Niederschläge) nach der Aussaat erforderlich.

Unsere Produktempfehlungen für die Untersaat in Mais und Getreide mit Drohne:

Planterra Ackerfutmischung AFU 3035

Produktvorteile

- ✓ Für alle Standorte geeignet
- ✓ Intensive Nutzung: für Nach- und Untersaat geeignet
- ✓ Lehmummantelt für rasches Auflaufen

GreenTrip MaisLegum

Produktvorteile

- ✓ Einfache Ausbringung
- ✓ Verbesserte Agrobiodiversität und Erhöhung der öffentlichen Akzeptanz im Maisanbau
- ✓ N-Bindung, Erosionsschutz, Stabilisieren der Bodengare und Strukturverbesserung im Boden
- ✓ Bindet Nährstoffe im Oberboden

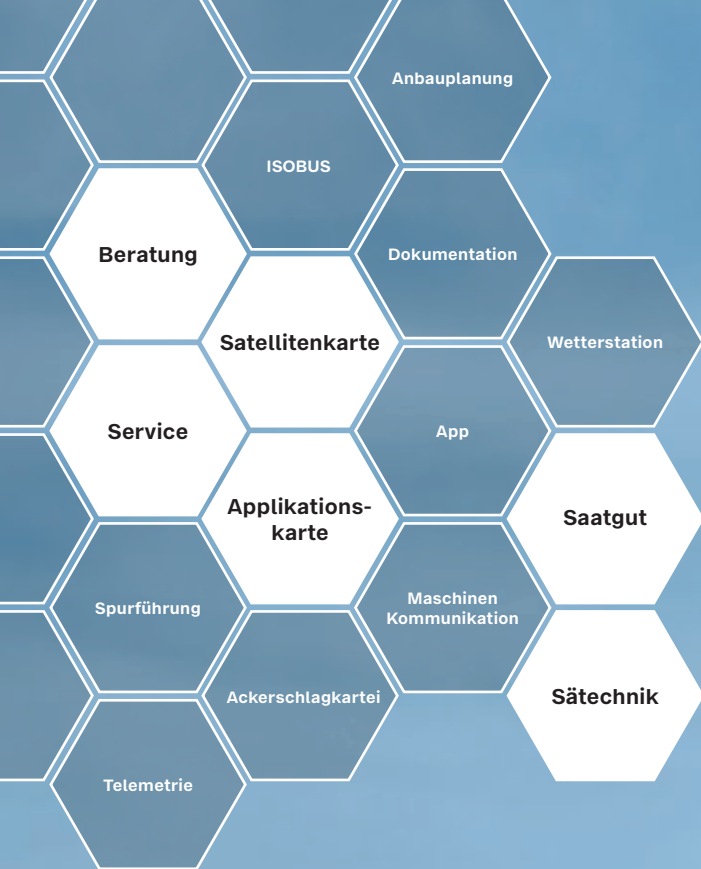


Weitere Informationen finden Sie unter



Weitere Vorteile einer erfolgreichen Untersaat

Nach den Vorgaben der GAP 2023 ist der Maisanbau nach Mais möglich, wenn zwischen den Kulturen Zwischenfrüchte ausgebracht werden. Eine der wenigen Möglichkeiten, diese Maßnahmen passend umzusetzen ist die Untersaat im Mais. Mit der Auswahl der passenden Pflanzen für die Untersaat erfüllen Sie alle Anforderungen an eine Zwischenfrucht. Zusätzlich werden viele weitere positive Effekte erzielt, wie zum Beispiel eine bessere Befahrbarkeit zur Ernte, der Nährstoffbindung im Winter und der frühen Befahrbarkeit für die organische Düngung im darauffolgenden Frühjahr.



Teilflächenspezifische Aussaat von Mais.

Ertrag gezielt steigern.



Jede Maispflanze zählt! Bereits ab der Aussaat ist die best-mögliche Versorgung jeder einzelnen Pflanze mit Nährstoffen für Qualität und Ertrag entscheidend. Besonders bei heterogenen Schlägen ist das oft eine Herausforderung. Durch die teilflächenspezifische Aussaat geben Sie jeder Maispflanze ideale Startbedingungen und optimieren so ganz einfach Ihren gesamten Maisanbau. Das führt zu deutlich homogeneren Beständen und höheren Erträgen.

Wie funktioniert es?

Bei der teilflächenspezifischen Aussaat wird das von Ihnen gewählte Maissaatgut so effizient wie möglich eingesetzt und anhand einer digitalen Applikationskarte ausgebracht. Die Aussaatstärken sind variabel an die verschiedenen Ertragszonen des Ackerschlags angepasst. So können Sie das gesamte Ertragspotential der Flächen ausschöpfen und gleichzeitig Ressourcen sparen. Die Applikationskarten werden für Sie auf Grundlage von TalkingFields Basiskarten erstellt. Die pflanzenbaulich optimalen Aussaatstärken legen Sie dann gemeinsam mit Ihrem BayWa Berater fest. Die Aussaat können Sie anschließend selbst mit geeigneter Technik ausführen. Oder Sie wählen unseren kompletten Service und machen es sich so einfach wie möglich. Lassen Sie Ihren Mais teilflächenspezifisch säen! Wir organisieren die komplette Aussaat durch einen regionalen Lohnunternehmer für Sie.



Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Durchschnittlich möglicher Mehrertrag von 5 %
- ✓ Effiziente Ausbringung von Saatgut mit variablen Aussaatstärken auf unterschiedlichen Ertragszonen
- ✓ Homogenere Bestände mit optimalen Qualitäten
- ✓ Hohe Nährstoffeffizienz durch umweltschonende Bewirtschaftung

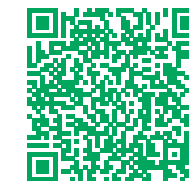
Lassen Sie Ihren Mais teilflächenspezifisch säen!
Fragen Sie nach einem unverbindlichen Angebot.

Wir beraten Sie gerne.

Telefon 0851 75634339

E-Mail smart.farming@baywa.de

baywa-landwirtschaft.de/s/tss-maissorten



Videoclip zur
teilflächenspezifischen
Aussaat von Mais

Bestandteile	Variante 1: Selbst aussäen	Variante 2: Kompletter Service
Sortenberatung	✓	✓
Saatgut*	✓	✓
Applikationskarte	✓	✓
Beratung zu Aussaatstärken	✓	✓
Teilflächenspezifische Aussaat als Service		✓

*Unsere verfügbaren Maissorten sind von uns geprüft und für die teilflächenspezifische Aussaat empfohlen.



„Ich habe teils sehr **inhomogene Felder**. Deshalb ist es mir wichtig, mein Saatgut effizient einzusetzen und dabei **Zeit, Kosten und Ressourcen zu sparen.**“

Für Landwirt, Reinhard Eberlein, aus Geslau, lohnt sich die teilflächenspezifische Aussaat von Mais.



Bodenprobenziehung GPS-gestützt oder nach Ertragszonen. Wir erledigen das für Sie.



Sie wollen wissen, was alles in Ihrem Boden steckt?

Das Pflanzenwachstum hängt vom Nährstoffhaushalt des Bodens ab. Die regelmäßige Bodenuntersuchung liefert entscheidende Informationen für Ihre angepasste und wirtschaftliche Düngung. Machen Sie es sich einfach – lassen Sie Ihre Bodenproben professionell ziehen.

Wie funktioniert es?

Sie wählen einfach Ihre gewünschte Methode zur Bodenprobenziehung aus und beauftragen uns. Wir bieten Ihnen drei verschiedene Methoden an:

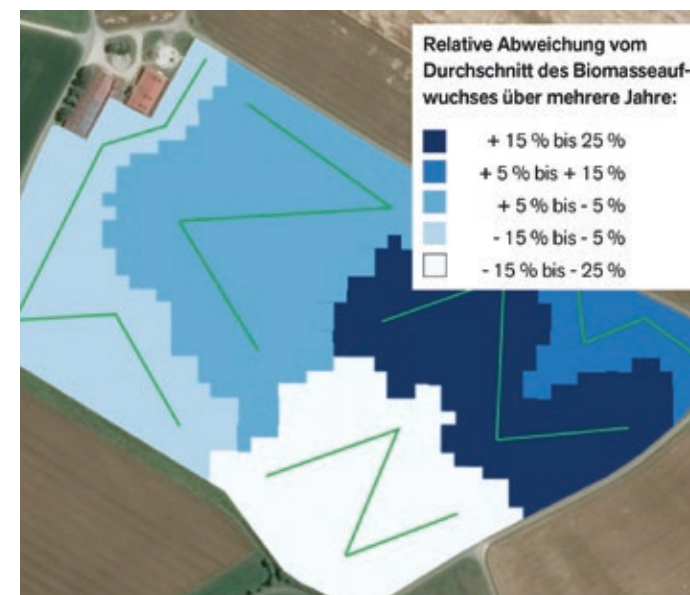
- Ziehung der Proben selbständig per Hand
- GPS-gestützte Ziehung
- Teilflächenspezifische Ziehung auf Basis von Ertragszonen

Nach der Laboranalyse erhalten Sie detaillierte Nährstoffkarten, die Ihnen wertvolle Informationen über den Nährstoffhaushalt des Bodens und die Nährstoffversorgung Ihrer Pflanzen geben. Mit einer angepassten Düngestrategie können Sie dann direkt darauf reagieren.

Wie unterscheidet sich die GPS-gestützte Ziehung von der Beprobung nach Ertragszonen?

Durch die GPS-gestützte Ziehung können die Einstichstellen und Befahrungslinien bei der nächsten Beprobung wiederholt werden. So erhalten Sie aussagekräftige Ergebnisse über die Entwicklung der Nährstoffgehalte in Ihren Böden über mehrere Jahre.

Die GPS-gestützte Bodenprobenziehung wird durch den Einsatz von Satellitenkarten noch präziser. TalkingFields Basiskarten identifizieren heterogene Flächen im Schlag. Ähnliche Wachstumsbereiche werden zu digitalen Teilflächen zusammengefasst und dienen als Vorgabe für die präzise Probennahme mit dem Bodenprobenmobil.

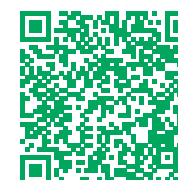


Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Detaillierte Nährstoffkarten und Schlagausswertungen
- ✓ Laboranalysen mit hochwertigen Ergebnissen
- ✓ Grundlage für die Anpassung der Düngestrategie
- ✓ DüV Anforderungen mit Leichtigkeit erfüllt
- ✓ Daten direkt in der Schlagkartei anwendbar

Bei Bodenprobenziehungen nach Ertragszonen:

- ✓ Unterschiede im Biomasseaufwuchs innerhalb von Einzelschlägen erkennen



Videoclip zur
Bodenprobenziehung

Wählen Sie Ihre gewünschte Analyse-methode aus:

Grundnährstoffe nach CAL-Methode

- Die wichtigsten Grundnährstoffe immer im Blick.
- Vorgeschrieben nach DüV für Phosphat: ab 1 ha Schlaggröße eine Probe alle 6 Jahre.
- Standardbodenuntersuchung auf P_2O_5 , K_2O , MgO und pH-Wert.

Stickstoff und Grundnährstoffe nach EUF-Methode

- 7 Nährstoffe in einer Probe mit OPTIFERT Check: N, P, K, Mg, S, Ca, B, inkl. sofort pflanzenverfügbarem und nachlieferbarem Nährstoffanteil
- Ziehung im erntereifen Bestand oder auf der Stoppel nach der Ernte möglich
- N-Wert kann für Bedarfsermittlung nach DüV verwendet werden (keine N_{min} -Probennahme im Frühjahr notwendig)
- Direkte Bestimmung des Calciumgehalts zusätzlich zum pH-Wert (Ausweisung des Kalkbedarfs möglich)
- Anerkannt für die 6-jährige Pflicht-Bodenuntersuchung auf Phosphor
- Exakte Düngeempfehlung für alle Kulturen
- Keine Kühlung der Probe erforderlich (geringe Fehlerquote)
- Nur ein Probehorizont (0–25 cm)



Um Nährstoffveränderungen im Boden feststellen zu können, ist eine regelmäßige Untersuchung des Bodens alle 3–4 Jahre im Rahmen der Fruchtfolge sinnvoll. Vorgeschrieben ist eine Untersuchung nach Düngeverordnung mindestens alle 6 Jahre.

Lassen Sie Ihre Bodenproben GPS-gestützt ziehen!
Fragen Sie nach einem unverbindlichen Angebot.

Wir beraten Sie gerne.

Telefon 0851 75634339

E-Mail smart.farming@baywa.de

baywa-landwirtschaft.de/smart-farming



**Düngebedarfs-
ermittlung.**
Sparen Sie sich die Zeit.
Wir erledigen das.

Die Ermittlung des Düngebedarfs ist häufig sehr komplex und aufwändig. Machen Sie es sich einfach! Lassen Sie die Düngebedarfs-ermittlung von Ihrem BayWa Berater berechnen und überzeugen Sie bei amtlichen Kontrollen mit vollständigen und DüV-konformen Dokumenten.

Wie funktioniert es?

Wir erledigen die Düngebedarfsermittlung für Sie gemäß DüV und berücksichtigen dabei alle relevanten betrieblichen Parameter. Die Berechnung führt Ihr BayWa Berater für Sie mit der online Ackerschlagkartei NEXT Farming Live durch. Sie erstellen lediglich Ihr kostenfreies Nutzerkonto und erledigen einfache Vorarbeiten. Nach Abschluss der Düngebedarfsermittlung überprüfen Sie das Ergebnis und erhalten die vollständige Auswertung mit den Ergebnissen der Berechnung. Darüber hinaus beraten wir Sie individuell zu Ihrer optimalen und DüV-konformen Düngung.



Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Sichere Erfüllung der DüV Auflagen
- ✓ Exakte Berechnung des Düngebedarfs für N, P und K, für Ihre Kulturen und Schläge
- ✓ Genaue Dokumentation für den Fall einer Betriebskontrolle
- ✓ Persönliche Beratung zur optimierten Düngung auf Basis der Ergebnisse Ihrer Düngebedarfsermittlung
- ✓ Vollständige und kostenfreie online Ackerschlagkartei inklusive

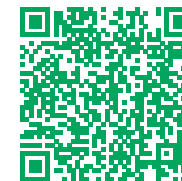
Service buchen und Düngebedarf ermitteln lassen!

- Einfach und schnell
- Persönlich und vertraulich
- DüV sicher erfüllt

pro Stunde

nur **60,-^{*) **}**

* zzgl. MwSt. ** Die Düngebedarfsermittlung mit NEXT Düngebedarfsermittlung Live powered by BayWa ist für weiße und grüne Gebiete (gemäß DüV) verfügbar und nur für Betriebsflächen, die vollständig innerhalb des Gebiets der nachfolgenden Bundesländer liegen: Bayern, Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz, Saarland, Nordrhein-Westfalen, Hessen.



Weitere Informationen
finden Sie unter

Wir beraten Sie gerne.

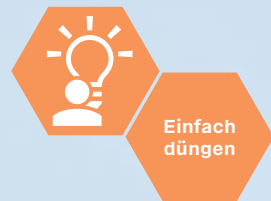
Telefon 0851 75634339

E-Mail smart.farming@baywa.de

baywa-landwirtschaft.de/smart-farming



Sie möchten Ihren Düngebedarf selbstständig ermitteln?
Dann ist unser BayWa DüV-Paket genau das Richtige für Sie!
Mehr Infos auf Seite 21.



ISOBUS Düngerstreuer. Mit RAUCH effizient im Einsatz.



Ihre Vorteile

Übersichtliche Bedienung

Alle Streuerfunktionen lassen sich am ISOBUS-Universalterminal in der Kabine einfach einstellen und komfortabel ausführen. Manuelle Einstellungen an der Maschine sind nicht mehr erforderlich.

Einfaches Grenzstreuen

Serienmäßiges, fernbedientes Rand- und Grenzstreuen mit hoher Präzision auf der rechten und/oder linken Seite: Unkompliziertes Umschalten von Rand- auf Grenzstreuen oder umgekehrt.

Moderne Menüführung

Das Bedienmenü der ISOBUS Streuer ist übersichtlich und auf intuitive Anwendung ausgelegt. Wert gelegt hat RAUCH auch auf ein harmonisches Zusammenspiel mit diversen Anwendungen, wie GPS-Teilbreitenschaltung, Applikationskarten, N-Sensoren und Auftragsbearbeitung mit Dokumentation.

Eigenschaften

Bestandteile	Axis*	Axent*	Aero	Aero GT*	CCI-Terminal
GPS-Teilbreitenschaltung (TC-SC)	✓	✓	✓	✓	✓
Variable Ausbringmengen (TC-GEO)	✓	✓	✓	✓	✓
MultiRate-Dosierung			✓	✓	
Distance Control			✓	✓	✓
Dokumentation (TC-BAS)	✓	✓	✓	✓	✓

*In Verbindung mit einem Terminal und/oder GPS-Empfänger

Erfolgreich digital düngen

▪ **Digitale, komfortable Düngerstreuer-Einstellung mit der Streutabellen-App**

- Automatische Streuereinstellung über WLAN
- Digitale Wasserwaage mit Winkelmesser in der Streutabellen-App für die Spätdüngung

▪ **Bedarfsgerechte Pflanzenernährung durch Applikationskarten**

- Transfer von Applikationskarten vom Büro auf den Traktor
- Verarbeitung der Live-Daten von N-Sensoren
- Teilflächenspezifisches und bedarfsgerechtes Streuen wertvoller Düngemittel

▪ **DüV-konforme Düngedokumentation mit NextMachineManagement**

- Einfache Durchführung der digitalen Düngeplanung
- Transfer von externen Applikationskarten und deren Einsatz
- Dokumentation der Düngeeinsätze nach DüV-Norm, digital oder Print
- Digitale Überwachung des Streueinsatzes vom Büro aus

Highlights

▪ **WLAN-Modul**

Drahtlose Datenübertragung zwischen Streutabellen-App und Streuer. Profitieren Sie von der komfortablen Streuer-Autoeinstellung oder den laufend aktualisierten RAUCH-Streutabellen.

▪ **AgriRouter**

RAUCH ist Teil des „agrirouter“. Mit der neuen Plattform ist es neutral und herstellerübergreifend möglich, wesentliche Daten für den Betrieb intelligent zusammenzuführen und effektiv zu nutzen. Das umfasst sowohl neue als auch Bestandsmaschinen. Dabei bleibt „agrirouter“ individuell und speichert keine Daten.

▪ **Next Machine Management (Siehe Seite 21)**



AXIS



AXENT



AERO



AERO GT



CCI-Bedienterminal



Verpassen Sie nicht unseren Videoclip zur bedarfsgerechten Düngung

Wir beraten Sie gerne.
Kontaktieren Sie einfach
Ihre BayWa Technik Werkstatt vor Ort.
baywa-landwirtschaft.de/s/standorte-technik



Sensorgestützte Düngung.

Bedarfsgerecht und exakt mit dem GreenSeeker.



Sie möchten Ertrag und Qualität trotz DüV sichern oder sogar erhöhen?

Dann ist es wichtig, den Pflanzenbestand kleinräumig zu betrachten. Die Sensortechnik liefert ein wichtiges Werkzeug für die tatsächlich bedarfsgerechte und effiziente Düngung. Mit dem GreenSeeker haben Sie ein funktionierendes Gesamtsystem für Ihre teilflächenspezifische Düngung. Immer mit der Sicherheit, die maximalen Nährstoffmengen nach DüV exakt auszubringen und umweltschonend zu wirtschaften.

Wie funktioniert es?

Mit dem GreenSeeker erfolgt die Applikation von unterschiedlichen Aufwandmengen auf den jeweiligen Teilflächen im Schlag hochpräzise und gemäß den Vorgaben der DüV. Der Pflanzensensor ermittelt den momentanen Bedarf an Stickstoff bzw. die aktuelle Biomasse. Die Grenzen und den Durchschnitt der Düngermengen legen Sie selbst fest.

Das hilft Ihnen, Ressourcen gezielt und sparsam einzusetzen. Der GreenSeeker ist durch ISOBUS mit Ihrem Terminal und Ihren Anbaugeräten kompatibel. So können Sie mit dem passenden Düngerstreuer Ihre Düngung teilflächenspezifisch ausführen. Die Applikationskarten können Sie bereits im Vorfeld individuell für jeden Ackerschlag erstellen.



Sensor und Satellit mit Map-Overlay kombinieren!

Die Sensoren des GreenSeekers ermitteln optisch, wie viel Stickstoff die Pflanze gerade benötigt und wie viel ihr entsprechend über den Düngerstreuer zugeführt werden muss. Diese „Momentaufnahme“ lässt sich ideal mit den langjährigen Ergebnissen der Biomasseunterschiede aus TF Basiskarten kombinieren. Das jeweilige Ertragspotential wird optimal genutzt. So können Sie noch gezielter düngen und für homogene Bestände sorgen.



Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Präzise Messung der aktuellen Biomasse und N-Aufnahme in Echtzeit
- ✓ Dank eigener Lichtquelle auch bei Dunkelheit, Nebel und Nässe einsetzbar
- ✓ Dynamische Kalibrierung während der Fahrt
- ✓ Einsatz auch in sehr frühen Entwicklungsstadien
- ✓ Beachtung von kulturspezifischen Eigenschaften bei der Variation der Düngemengen
- ✓ Berücksichtigung von Hoch- und Niedrigertragszonen, durch aktive Nutzung von Satellitenkarten möglich
- ✓ Einfache Anbindung durch ISOBUS an Terminal und Anbaugeräte
- ✓ Mieten und testen oder direkt kaufen

Wir führen Ihnen den GreenSeeker gerne vor. Vereinbaren Sie gleich einen Termin mit Ihrem BayWa Berater.

Wir beraten Sie gerne.

Telefon 0851 75634339

E-Mail smart.farming@baywa.de

baywa-landwirtschaft.de/smart-farming



„Mehr Zeit für meine Tiere im Stall und gleichzeitig homogenere Bestände mit deutlich höherem Proteingehalt.“

Landwirt, Joachim Unger,
aus Langenenslingen, hat den
GreenSeeker erfolgreich im Einsatz.



Satellitengestützte, teilflächenspezifische Düngung.

N-Düngung mit höchster Effizienz.



Stickstoffdüngung satellitengestützt ausbringen

Mit den neuesten Erkenntnissen aus der Satellitenfernerkundung befinden wir uns in einem neuen Zeitalter der teilflächenspezifischen Düngung, das sich für Betriebe schon ab dem ersten Hektar auszahlt. Satellitendaten machen unterschiedliche Wachstumsbereiche auf dem Feld sichtbar, sodass diese anschließend individuell bewirtschaftet werden können.

Digitale Unterstützung in drei Stufen

Wir haben die passenden Lösungsangebote, mit denen Sie Ihre Düngung wirtschaftlich, ressourcenschonend und effizient umsetzen können. Wählen Sie aus drei Stufen.

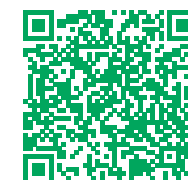
1. Stufe: Applikationskartencenter mit NDVI – auf Grundlage aktueller Werte
2. Stufe: TalkingFields Basiskarte und N-Manager – auf Grundlage historischer, statistischer Werte
3. Stufe: N-Manager Pro Winterweizen und Raps – Verrechnung auf Grundlage aktueller und historischer, statistischer Werte

Eigenschaften der 1. Stufe

- Einlesen und Darstellen der Felder mit den aktuellsten Luftbilddaufnahmen
- Einlesen und Darstellung mit unseren satellitengestützten Produkten wie zum Beispiel, NEXT Farming TF-Basiskarten und Applikationskarten
- Einfache Erstellung individueller Applikationskarten für die Düngung und verschiedene weitere Maßnahmen wie Bodenbearbeitung, Aussaat, Wachstumsregler, Pflanzenschutz oder auch Beregnung
- Beliebig viele Applikationskarten ohne Kostendruck planen und selbst entscheiden, wie die Düngung umgesetzt wird und welche Karten ausgelesen und auf die Maschinen gebracht werden

Eigenschaften der 2. Stufe

- TalkingFields Basiskarten ermitteln unterschiedliche Biomasseunterschiede innerhalb eines Schrages
- Erstellung von Applikationskarten und Düngevorschlügen auf Basis von TalkingFields-Karten durch den N-Manager
- Individueller Vorschlag für die N-Düngung auf jedem Feld
- Der N-Manager ist für alle landwirtschaftlichen Standardkulturen (Getreide, Raps, Mais, Kartoffel, Zuckerrüben etc.) geeignet
- Bei Nutzung der Düngebedarfsermittlung werden Düngewerte automatisch in die Software übernommen



Weitere Informationen
finden Sie unter



Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Stickstoff präzise und effizient düngen
- ✓ Ertragspotenzial auf jeder Teilfläche ausschöpfen
- ✓ In Hohertragszonen höhere Qualitäten erzielen
- ✓ In Niedrigertragszonen umweltschonender wirtschaften
- ✓ N-Auswaschung reduzieren
- ✓ Herstellerunabhängige Applikationskarten
- ✓ Für Mais, Kartoffeln, Winterweizen, Wintergerste, Zuckerrüben und Raps die passende N-Manager Variante

Eigenschaften der 3. Stufe

Nutzung des N-Managers in Weizen und Raps für die Spätdüngung.

N-Manager Pro Weizen

- Berechnung fertiger N-Applikationskarten für die Spätdüngung im Weizen
- Berücksichtigung der jährlich unterschiedlichen Witterungsbedingungen durch das hinterlegte PROMET Pflanzenwachstumsmodell
- Verwendung historischer und aktueller Satellitendaten
- Ergebnis: maßgeschneiderte N-Düngerkarten für den gewünschten Bestand im aktuellen Jahr
- Erstellung individueller Applikationskarten

N-Manager Pro Raps

- Berechnung fertiger N-Applikationskarten für den Raps
- Beinhaltet N1 und N2-Gabe der gesamten Vegetationsperiode für jede Applikationskarte der Rapsfelder
- Berücksichtigung der jährlich unterschiedlichen Witterungsbedingungen
- Berücksichtigung der Entwicklung des Rapses im Herbst und Winter
- Ergebnis: maßgeschneiderte N-Düngerkarten für den gewünschten Bestand im aktuellen Jahr



Mit NEXT Farming bilden Sie den gesamten Prozess der Wirtschaftsdüngerausbringung effizient ab und planen sowie dokumentieren all Ihre Handlungsschritte. Sie erfüllen somit im Handumdrehen die innerbetrieblichen Vorgaben der Düngeverordnung – einfach und unkompliziert.



Unser Angebot lässt sich unabhängig vom Hersteller oder der technischen Ausstattung Ihres Fasses abbilden.

Sprechen Sie uns an!

- Vollanalyse: TS, Ges-N, org-N, $\text{NH}_4\text{-N}$, P_2O_5 , K_2O , MgO , CaO , Na und S_{min}
- Vollanalyse mit Gesamtschwefel
- Teilanalyse: TS, Ges-N, org-N, $\text{NH}_4\text{-N}$
- Mikronährstoffe und organische Substanz



Dann nutzen Sie mit dem NEXT Machine Management die Vorteile Ihrer Technik voll aus und arbeiten Sie einfach und flexibel, egal mit welcher Maschine. Das Softwaremodul vernetzt auf intelligente Weise Ihre gemischten Flotten. Übertragen Sie mühelos Auftragsdaten dank Agrirouter direkt auf die Terminals für eine effiziente Maßnahmenplanung und -dokumentation. Das NEXT Maschine Management ist in unserem Paket **automatische Dokumentation** enthalten.

baywa-landwirtschaft.de/smart-farming



Biologische Maiszünslerbekämpfung. Ganz einfach per Drohne.



Der Maiszünsler kann großen wirtschaftlichen Schaden im Maisanbau anrichten. Betroffen sind fast alle Anbaulagen. Der Befallsdruck hat in Deutschland in den letzten Jahren deutlich zugenommen, wobei nicht nur die Fläche insgesamt, sondern auch die Intensität immer mehr zunimmt.

Wie funktioniert es?

Der Erfolg der Maiszünslerbekämpfung hängt vom richtigen Termin ab. Der Flugbeginn des Zünslers variiert witterungsabhängig, daher ist eine Kalender- oder Entwicklungsorientierte Behandlung nicht effektiv. Unsere Pflanzenbauexperten stellen durch ständiges, professionelles Monitoring den Schlupf und Zuflug der Falter in den Maisbestand fest. So wird der optimale Termin für die wirkungsvolle Bekämpfung genau ermittelt.

Die biologische Bekämpfung erfolgt mit Schlupfwespen (Trichogramma). Die Nützlinge legen ihre Eier in das Gelege der Zünsler, parasitieren es und bekämpfen den Schädling durch wirksam und nachhaltig. Die Ausbringung der Schlupfwespen erfolgt anschließend einfach per Drohne. Sie können eine oder zwei Behandlungen wählen. Wir empfehlen Ihnen eine zweimalige Behandlung für die höchste Wirksamkeit. Die erste Ausbringung erfolgt kurz vor der Hauptzuflugphase, die zweite 10 bis 14 Tage später. Pro Hektar werden dann jeweils 100 biologisch abbaubare Kapseln mit je ca. 1.300 Schlupfwespeneiern verteilt.

Einfacher Überflug:

Ausbringen von 1 x 260.000 Schlupfwespen/ha

Zweifacher Überflug:

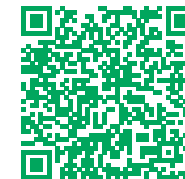
Ausbringen von 2 x 130.000 Schlupfwespen/ha

Fragen Sie Ihren Verkaufsberater nach einem individuellen Angebot.



Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Homogene und gesunde Maisbestände erhalten
- ✓ Ertrag und Qualität sichern
- ✓ Maiszünsler wirkungsvoll bekämpfen
- ✓ Keine Resistenzbildung
- ✓ Ausbringung unabhängig von Bodenverhältnissen und Wachstumsstadium
- ✓ Befliegung auch bei mäßigem Wind und Regen möglich



Videoclip zur
Maiszünslerbekämpfung
per Drohne

Jetzt gleich online buchen. Alle Paketpreise finden Sie im BayWa Portal unter baywa-landwirtschaft.de

Wir beraten Sie gerne.

Telefon 0851 75634339

E-Mail smart.farming@baywa.de

baywa-landwirtschaft.de/smart-farming

Artikelnummer: 1749328, 1749327



„Schlupfwespen bringe ich seit 15 Jahren aus. Durch den **Drohnen-Service** spare ich mir jetzt sehr viel Zeit und kann **gesunde Maisbestände** sichern.“

Landwirt, Markus Läpple, aus Ilsfeld, ist von der biologischen Maiszünslerbekämpfung überzeugt.



Einfach
schützen

Elektrische Roboter: Mechanischer Pflanzenschutz dank NAIO TECHNOLOGIES.



Präzise, entlastend und ökologisch verträglich.

Unsere autonomen Feldroboter übernehmen durch präzises und bodenschonendes Hacken für Sie die Unkrautbekämpfung und reduzieren damit den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln oder aufwendiger Handarbeit.

Wie funktioniert es?

Die neue Generation der elektrischen und vollkommen autonomen Feldroboter „Dino“, „Jo“, „Orio“, „Oz“ und „Ted“ von NAIO TECHNOLOGIES sind die Zukunft der mechanischen Unkrautbekämpfung in Reihenkulturen – sie sind insbesondere für den Gemüse-, Kräuter- und Weinbau sowie den Einsatz in Baumschulen geeignet.

Dino – der Roboter für Beetkulturen

- Optimal für Gemüse- und Kräuterbau, Baumschulen, Lohnunternehmer, Genossenschaften und Maschinengemeinschaften
- Für Salat, Kohl, Lauch, Sellerie, Petersilie und weitere Gemüse-, Kräuter- und Baumschulkulturen geeignet
- Max. Geschwindigkeit: 4,5 km/h
- Flächenleistung: 4 ha/Tag
- Gewicht: 1,2 t
- Intelligente kameragesteuerte Hackwerkzeuge für die Unkrautbekämpfung rund um die Pflanze
- InRow und InterRow Hackwerkzeug verfügbar

Jo – der Raupenroboter

- Optimal für Reihenkulturen, Rebanlagen oder Baumschulen
- Bearbeitung in und zwischen den Reihen möglich
- Gewicht: 800 kg
- Max. Geschwindigkeit: 2 km/h
- Auch für Steillagen einsetzbar dank Raupenlaufwerk

Orio – der Geräteträger

- Optimal für Reihenkulturen, Gemüsebeete, Ackerkulturen oder Lohnunternehmer
- Unkrautbekämpfung, Aussaat, Datensammlung
- Max. Geschwindigkeit: 5 km/h
- Flächenleistung: 10 ha/Tag
- Anbau von Arbeitsgeräten und Werkzeugen im Zwischenachsbereich und am Heck möglich
- Wechselbare Akkus
- Gewicht (ohne Werkzeuge): 1.450 kg
- Maße (L x B x H): 428 x 180–220 x 197 cm

Oz – der Betriebshelfer

- Optimal für Gärtnereien, Vermehrer, Züchter und Sonderkulturbetriebe
- Säen, Striegeln, Häufeln, Hacken, Transportieren
- Max. Geschwindigkeit: 1,8 km/h
- Flächenleistung: 0,1 ha/h
- Gewicht: 150 kg
- Maße (L x B x H): 130 x 47 x 83 cm
- Klein, wendig und optimal für Kulturen mit einem Reihenabstand ab 60 cm geeignet



Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Autonome mechanische Unkrautbekämpfung
- ✓ Arbeitseinsatz rund um die Uhr (8 bis 10 Stunden pro Tag) möglich
- ✓ Höchste Präzision durch den Einsatz von Satelliten- und Kamerasteuerung
- ✓ Minimierung der Bodenverdichtungen durch sehr geringes Eigengewicht
- ✓ Nachhaltige und ressourcenschonende Flächenbewirtschaftung
- ✓ Einsparung von Betriebsmitteln, wie z. B. Pflanzenschutzmittel und Kraftstoff

Wir zeigen Ihnen die Leistungskraft unserer Roboter direkt auf Ihrem Feld. Vereinbaren Sie dazu einfach einen Termin mit uns.

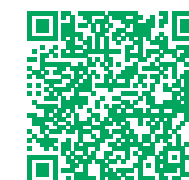
Wir beraten Sie gerne.

Telefon 089 92222583

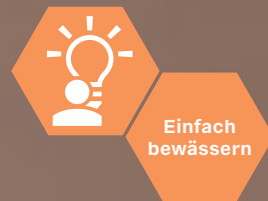
E-Mail tobias.rapp@baywa.de

Ted – der Überzeilenroboter

- Spezialroboter für mechanische Unkrautbekämpfung im Weinbau
- Optimal für Winzer, Winzergenossenschaften, Maschinengemeinschaften und Lohnunternehmer
- Für Anlagen mit bis zu 20 % Steigung und ab 1,00 m Zeilenabstand
- Max. Geschwindigkeit: 6 km/h
- Flächenleistung: 5 ha/Tag
- Gewicht: 1,8 t
- Universeller Anbaurahmen für verschiedenste Werkzeuge, z. B. zur Unterstockpflege, Fingerhacken, Rollhacken und GSP-Scheiben



Weitere Informationen
finden Sie unter



Smarte Tropfbewässerung. Individuelle Lösungen mit Präzision.

Gerade die Landwirtschaft ist auf die Ressource Wasser angewiesen. Ein effizientes Wassermanagement wird bei zunehmender Knappheit immer wichtiger, ob beim Anbau von Feldfrüchten, Sonderkulturen oder im Gartenbau. Dank automatisierter Bewässerung lassen sich Ertrag und Qualität sichern. Kosten- und Energieeinsparungen verringern zudem auch den Ressourcenverbrauch.

Wie funktioniert es?

Durch smarte Tropfbewässerung sichern Sie nicht nur Ihre Ernte gegen Dürreschäden ab, sondern sparen gleichzeitig wertvolle Zeit und bis zu 40 Prozent Energie und Wasser. Eine automatisierte Anlage gewährleistet Ihnen effektive Bewässerung und Nährstoffversorgung Ihrer Feldfrüchte, wenn jeder Tropfen Wasser oder Dünger zählt.

Durch optimal abgestimmte Steuerung, Sensorik und Software können Sie den Bewässerungsvorgang zielgerichtet verbessern. Optimieren Sie einfach:

- Den richtigen Bewässerungszeitpunkt und die Menge Wasser pro m²
- Die bedarfsgerechte Wasserverteilung bzw. Düngereinspeisung
- Die energiesparende Pumpensteuerung und einfache Anlagenüberwachung
- Die korrekte und leichte Planung und Dokumentation



Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Erträge sichern und steigern
- ✓ Düngereinsatz optimieren
- ✓ Bewässerungskosten, Zeitaufwand und Energieverbrauch senken
- ✓ Betriebssicherheit und Bedienkomfort erhöhen
- ✓ Planung, Steuerung und Überwachung vereinfachen
- ✓ Beratung durch Spezialisten in Ihrer Nähe
- ✓ Passende Angebote und zuverlässiger Service aus einer Hand
- ✓ Geräte, Leitungen, Pumpen, Düngereinspeisungen, Sensoren und Software smart aufeinander abstimmen
- ✓ Klimaneutral und solargestützte Bewässerungslösungen verfügbar
- ✓ **Durch Bewässerungsempfehlung VariableRain erweiterbar**



Das gesamte Sortiment online entdecken! Bewässerungslösungen, Steuerungsanlagen, Wasserfiltersysteme und ein großes Sortiment an Rohren, Schläuchen, Ventilen und vielem mehr können Sie auch direkt online kaufen. Entdecken Sie das BayWa Portal auf baywa-landwirtschaft.de

Wir zeigen Ihnen vor Ort verschiedene komfortablen Möglichkeiten und beraten Sie umfassend. Rufen Sie uns einfach an.

Wir beraten Sie gerne.

Telefon 09324 9779423

E-Mail bewaesserung@baywa.de

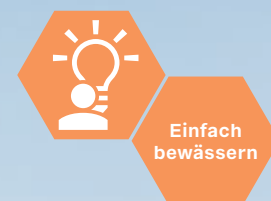
baywa-landwirtschaft.de/s/bewaesserung

Artikelnummer: 1985589, 1940008, 1828461

Bestandteile einer Investition:

Je nachdem wo Sie in Ihrem Vorhaben stehen und welche Ziele Sie verfolgen – BayWa erledigt alles noch Notwendige.





Bewässerung mit dem Regner.

Einfach und flexibel einsetzbar.



Wetterextreme nehmen spürbar zu, Hitze und Trockenheit werden mehr und mehr zum Risiko, der Bewässerungsbedarf auf den Flächen steigt. Um auch in trockenen Jahren die Ernte zu sichern, sind individuelle Lösungen wichtig geworden.

Besonders bei starken Trockenperioden werden Kulturen durch die effiziente Trommelberegnung ausreichend mit Wasser versorgt. Trommelregner zeichnen sich vor allem durch eine einfache Bedienung aus, flexible Einsatzmöglichkeiten auf den Flächen und Witterungsbeständigkeit. So können ohne aufwändige Vorinstallationen unterschiedliche Kulturen, große Flächen und mehrere Schläge bewässert werden. Die Beregnung mit Trommelregner kommt bereits ab einer Schlaggröße von etwa zwei Hektar zum Einsatz.

Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Einfache Bedienung
- ✓ Flexibel und für große Flächen einsetzbar
- ✓ Mehrere Schläge individuell bewässern
- ✓ Keine aufwändigen Installationen notwendig
- ✓ Sehr witterungsstabil
- ✓ Durch Bewässerungsempfehlung VariableRain erweiterbar

Lassen Sie sich beraten, welcher Regner zu Ihrem Betrieb passt. Wir beraten Sie gerne.

BayWa Agrar Dettelbach
Telefon 09324 97790

BayWa Technik Pfatter
Telefon 09481 940355

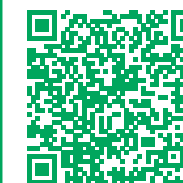
BayWa Technik Panschwitz-Kuckau
Telefon 0151 16104885

BayWa Technik Unterpleichfeld
Telefon 09367 982060

Erweitern Sie Ihre Strategie mit unserer Bewässerungsempfehlung. VariableRain spart Wasser und Energie. Unsere Empfehlung vereint Satellitendaten, Pflanzenwachstumsmodelle, regionale Wetterdaten, Daten zur optimalen Bewässerungszeitpunkte, Wassermengen und ermöglicht eine exakte Bewässerungsplanung. Anwendbar in vielen Kulturen wie zum Beispiel Weizen, Mais und Kartoffeln.

VariableRain ist in drei Varianten verfügbar:

- **VariableRain**
Bewässerungsempfehlung und Blattflächenindex
- **VariableRain Plus**
+ Pflanzenbauberatung
- **VariableRain Plus Scientific**
+ Pflanzenbauberatung und Wassernutzungseffizienz



Videoclip zu VariableRain unter
baywa-landwirtschaft.de/s/variable-rain

Wir erstellen Ihre individuelle Bewässerungsempfehlung:

Wir beraten Sie gerne.
Telefon 0851 75634339
E-Mail variablerain@baywa.de
baywa-landwirtschaft.de/s/variable-rain

Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Entscheidungshilfe zur ökonomisch und pflanzenbaulich sinnvollen Bewässerung
- ✓ Priorisierung von einzelnen Schlägen nach aktuellem Wasserbedarf
- ✓ Gezielte Bewässerung von Teilflächen
- ✓ Vermeidung von Staunässe, Nährstoffauswaschung und Oberflächenabfluss
- ✓ Vermeidung von Wassermangel
- ✓ Volle Ausnutzung der Regnerkapazität
- ✓ Ausschöpfung des Ertragspotenzials
- ✓ Einsparung von Wasser, Energie und Arbeitszeit

