



EASY – Efficient Agriculture Systems

**CLAAS**





# EASY.

## Zusammen. Einfach. Besser.

CLAAS bündelt seine Elektronikkompetenz in einem Namen: EASY. Das steht für Efficient Agriculture Systems und hält, was es verspricht: Von der Maschinenoptimierung mit CEMOS AUTOMATIC über Lenksysteme und Flottenmanagement via TELEMATICS bis hin zu Farmmanagementsoftware wird mit EASY alles ganz einfach. Sie können Ihre Systeme perfekt aufeinander abstimmen und das Beste aus Ihren Maschinen, Ihren Fahrern und damit auch aus Ihrem Betrieb herausholen.



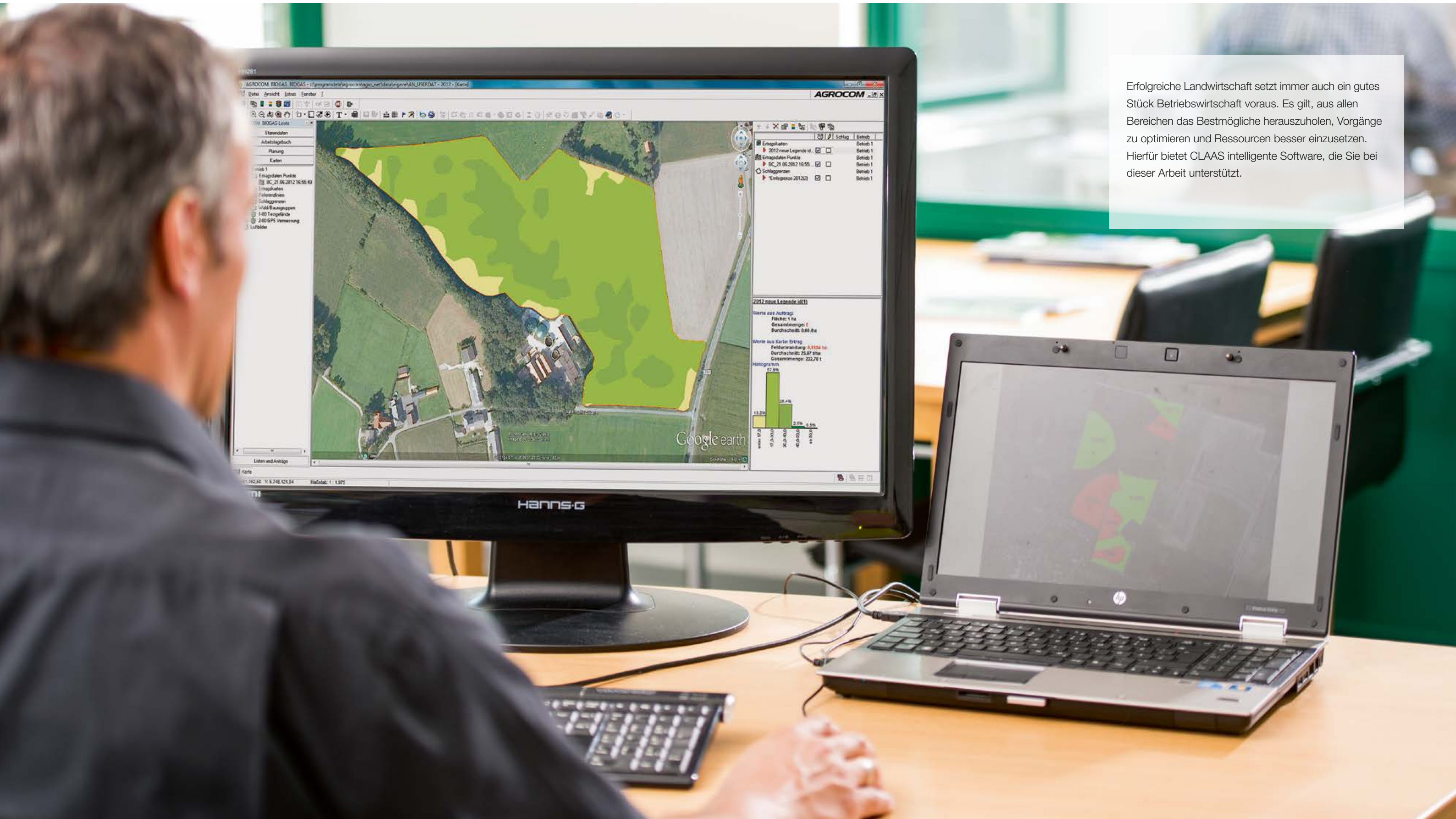




<b>Farmmanagementsoftware</b>	<b>6</b>
Softwarelösungen	8
Mobile Anwendungen (Apps)	10
<b>Pflanzenschutz und Düngung</b>	<b>12</b>
Präzise Feldfunktionen	14
<b>CEMOS</b>	<b>18</b>
Maschinenoptimierung	20
<b>CLAAS Terminals</b>	<b>28</b>
<b>TELEMATICS</b>	<b>32</b>
Datenmanagement	34



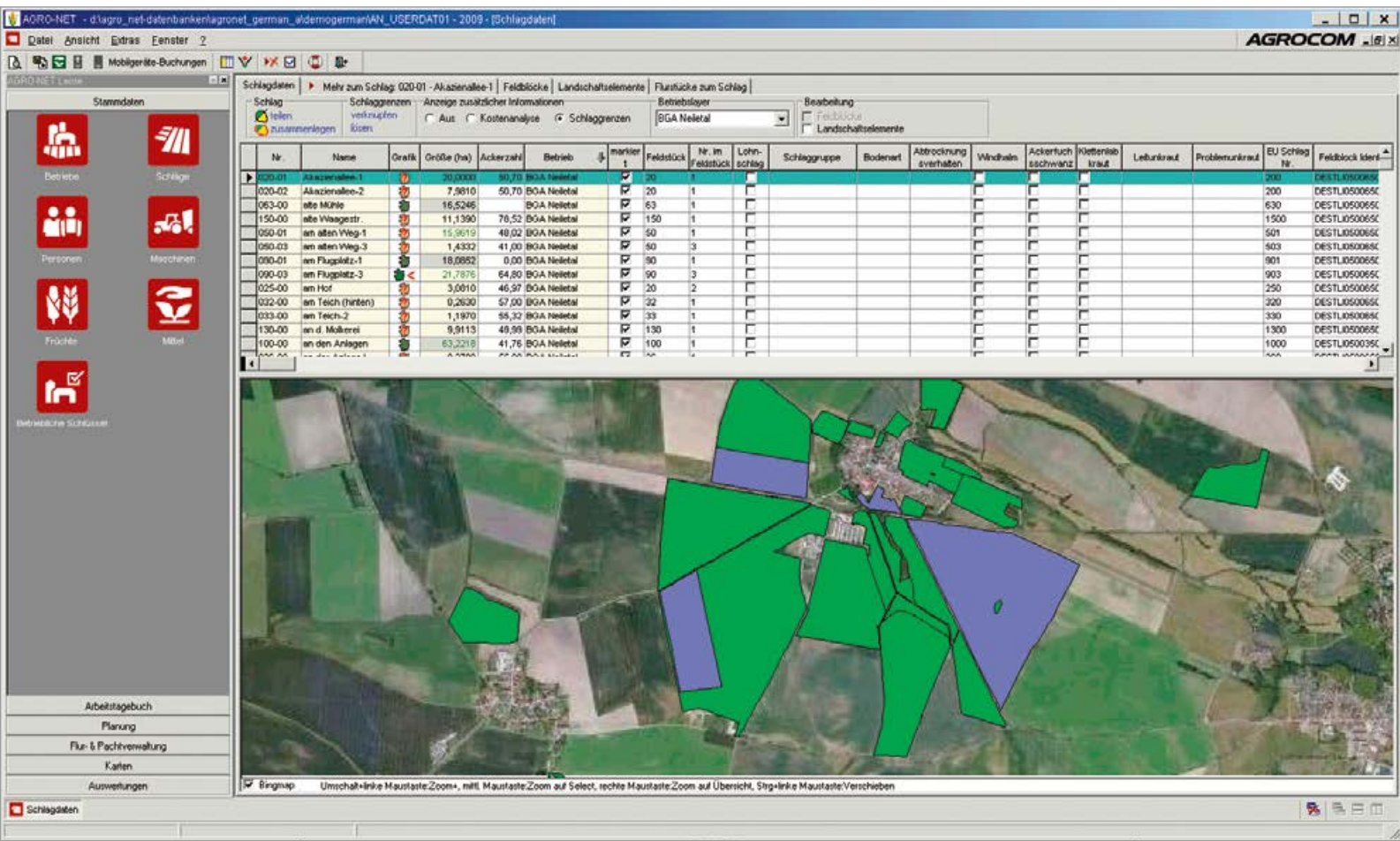
# Softwarelösungen für den landwirtschaftlichen Betrieb.



Erfolgreiche Landwirtschaft setzt immer auch ein gutes Stück Betriebswirtschaft voraus. Es gilt, aus allen Bereichen das Bestmögliche herauszuholen, Vorgänge zu optimieren und Ressourcen besser einzusetzen. Hierfür bietet CLAAS intelligente Software, die Sie bei dieser Arbeit unterstützt.



# Mehr als eine solide Grundlage. Ihre Betriebsdaten.



## AGROCOM NET – Management Software – wichtiger denn je für den landwirtschaftlichen Betrieb.

Der Anteil automatisch erfasster Daten wird immer umfangreicher. Maschinenterminals sammeln nicht nur permanent Daten, sondern benötigen für die Arbeit auch entsprechende Stammdaten wie Feldgrenzen, eingesetzte Mittel etc., die aus dem Büro an das Gerät gesendet werden. Zunehmende Auflagen im Bereich Pflanzenschutz und Düngung machen die Betriebsmanagementsoftware AGROCOM NET zu einem unersetzlichen Werkzeug im Unternehmen. Ob einfaches Buchen und Dokumentieren oder die Referenzspurverwaltung, das Erstellen von Applikationskarten oder das Flurstücksmanagement sind so differenziert wie die Herausforderungen an eine moderne und ökonomische Landwirtschaft.

Der modulare Aufbau und die Ausbaubarkeit sind somit besonders bedeutend.

All das bietet AGROCOM NET, die pflanzenbauliche Managementlösung von CLAAS.

Selbstverständlich kann AGROCOM NET nicht nur am PC als Desktopversion genutzt werden. Mit der App-Lösung von AGROCOM NET steht zusätzlich eine mobile Variante zur Verfügung, mit der die Dokumentation direkt vor Ort erledigt werden kann.

## AGROCOM MAP – der Precision Farming Spezialist.

AGROCOM MAP ist auf die Bereiche Maschinenaufträge, Ertragskarten und Precision Farming spezialisiert. In diesem PC-Programm lassen sich alle Arbeitsabläufe der Präzisionslandwirtschaft einfach, schnell und verständlich umsetzen. Auch AGROCOM MAP ist modular aufgebaut – Sie können mit einer Basisversion starten und diese durch verschiedene Module zu einem vollständigen Precision Farming Werkzeug ausbauen.



## 365FarmNet – alles drin.

Die webbasierte Software 365FarmNet bündelt landwirtschaftliche Managementanforderungen und bindet Funktionen verschiedener Agrar-Apps, die in der heutigen Betriebsführung notwendig sind, automatisch mit ein. 365FarmNet unterstützt den Landwirt heute bereits im Pflanzenbau, das Herdenmanagement für die Milchproduktion folgt in Kürze. Aber auch die Betriebsbereiche Lohnunternehmen, Schwein, Forstwirtschaft und Biogas werden eingebunden. Somit können zukünftig sämtliche betrieblichen Konstellationen unterstützt werden.

Mit der Anbindung von TELEMATICS, ergibt sich für unsere Kunden die Möglichkeit, die relevanten Maschinendaten (Erträge, Ausbringungsmengen, Verbräuche oder Zeiten, etc.) direkt in der Farmmanagementsoftware weiter zu nutzen.

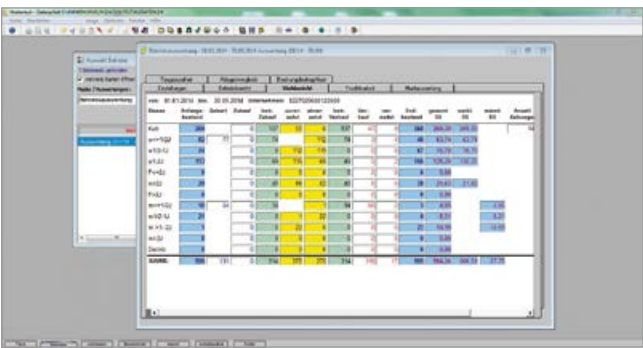
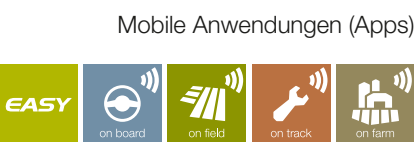
Mit der Funktion Feldroutenoptimierung lassen sich die Fahrstrategien auf dem Schlag optimieren. Es wird je nach Arbeitsbreite die optimale Fahrspurstrategie mit der geringsten Strecke und dem geringsten Zeitaufwand berechnet. Gleichzeitig kann mit der Feldroutenoptimierung auch geplant werden, welche Arbeitsbreiten für den Betrieb die ökonomischsten sind.

CLAAS ist Partner bei 365FarmNet und entwickelt verschiedene Dienste, die direkt mit 365FarmNet kommunizieren.



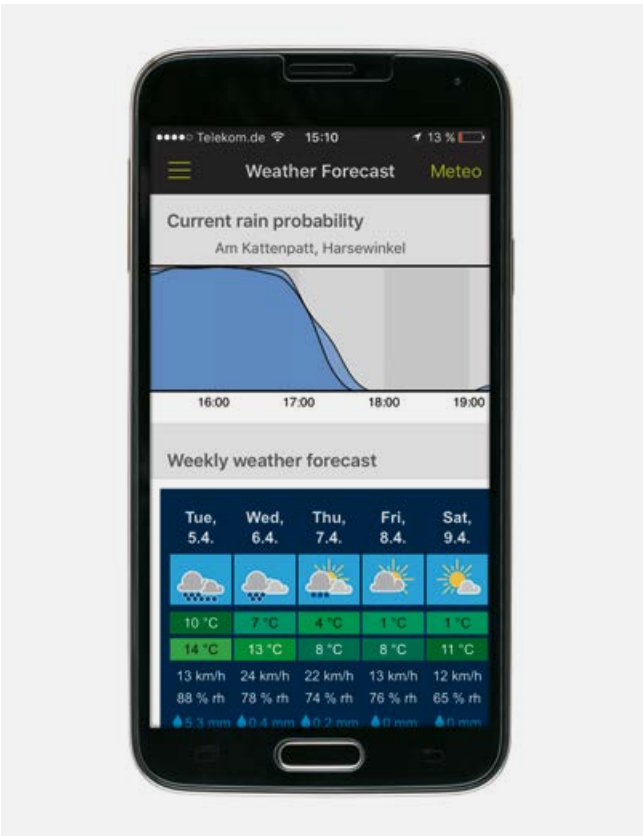


Jederzeit mobil dokumentieren.  
Unsere Apps.



Tiersoftware.

Egal ob Milchvieh, Zucht oder Mast, die Dokumentationspflichten an die Tierhaltung und der notwendige Blick auf die Kosten stellen höchste Ansprüche an die Landwirte. CLAAS bietet mit AGROCOM SUPERKUH, AGROCOM MUTTERKUH, AGROCOM SUPERSAU und AGROCOM MULTIMAST entsprechende Produkte, so dass Arbeitsabläufe optimiert werden können und auch das finanzielle Ergebnis passt.



Mobile Anwendungen (Apps).

Zu vielen Softwareprodukten besteht zusätzlich die Möglichkeit, die Daten von unterwegs per App einzugeben und die Betriebsabläufe im Blick zu haben. Manche Apps dienen als Unterstützung zur Erfüllung der Dokumentationen, mit anderen wiederum

können Betriebsabläufe kontrolliert werden und mit der EASY on board App ist es, neben der Auftragsverwaltung und online Taskmanagement mit Kopplung zu verschiedenen Farmmanagement Software, möglich, das Tablet zusätzlich als ISOBUS Terminal zu nutzen.

Offline Dokumentation.

Selbstverständlich kann jede App auch ohne Verbindung mit dem Mobilfunknetz genutzt werden. Egal ob im Stall, im Silo, in der Maschinenhalle oder auf dem Feld, die Daten werden eingegeben und erst beim Verbinden mit dem WLAN oder Mobilfunk werden die Daten zum Server übertragen.



Die schlageinheitliche Bewirtschaftung überwiegt in den meisten Regionen auch heute noch. Dabei erfolgt keine Anpassung der Ausbringungsmenge von Dünger und Pflanzenschutzmitteln an die unterschiedlichen Bedingungen innerhalb des Schlates. Ziel des klassischen Precision Farming ist es, auf unterschiedliche Bedingungen innerhalb des Schlates (Wuchs, Stickstoffversorgung, Bodenbeschaffenheit) mit den angepassten Ausbringungsmengen zu reagieren.





# Zentimetergenau arbeiten. Lenksysteme.

Präzise Feldfunktionen



## GPS PILOT.

Der GPS PILOT führt die Maschine gestützt durch ein Satellitensignal sicher in parallelen Fahrlinien. Das System hilft, die Nutzung der vollen Arbeitsbreite zu sichern und reduziert Überlappungen. So wird eine höhere Arbeitsqualität bei geringer Einsatzzeit – licht- und wetterunabhängig – erreicht.

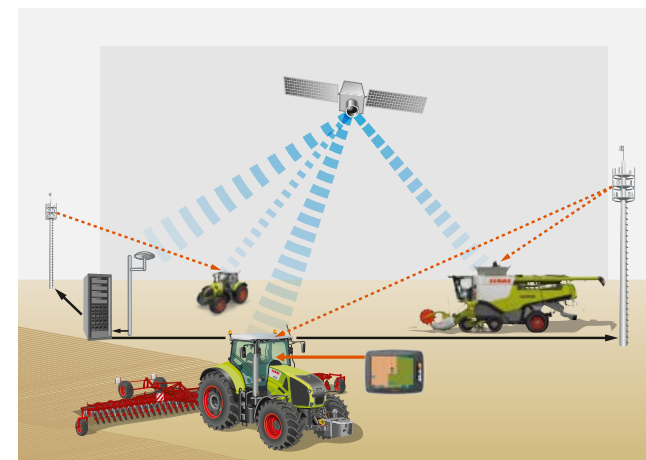


## AUTO TURN.

Die Funktion AUTO TURN ermöglicht das automatische Wenden der Maschine im Vorgewende. Sie sind schneller präzise in der ausgewählten Spur, vermeiden Überlappungen und können sich voll auf die Geräteeinstellungen konzentrieren. Mit der virtuellen Vorgewendelinie im S10 wird AUTO TURN sogar noch komfortabler.

## TURN IN.

Die Funktion TURN IN erleichtert das Einspuren im Vorgewende. TURN IN erfasst schnell die richtige Fahrspur und lenkt präziser in die neue Spur als dies manuell möglich ist.

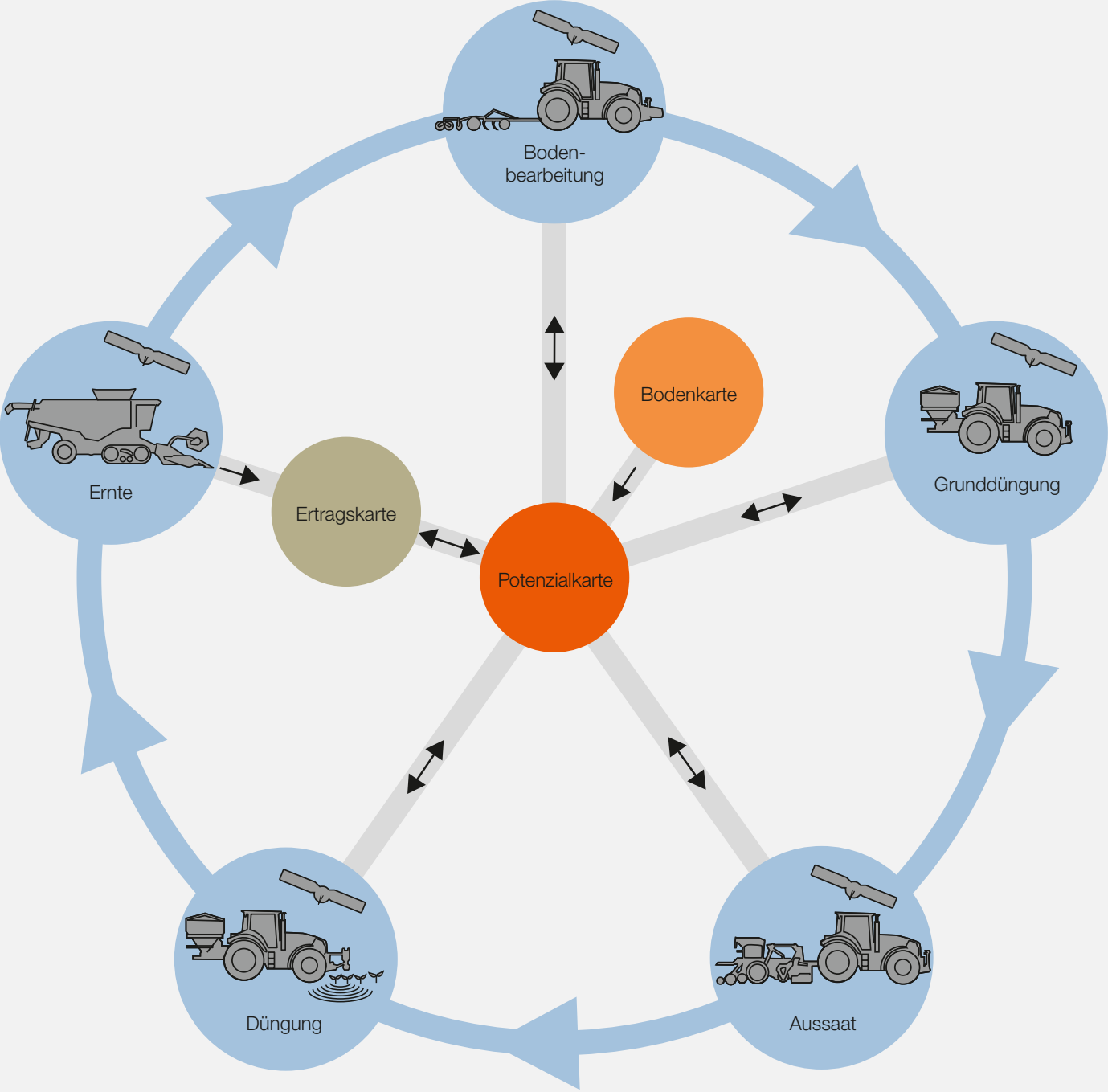


## Korrektursignale.

Die Positionsbestimmung allein durch GPS, GLONASS und in Zukunft auch GALILEO genügt selten den Ansprüchen, die in der Landwirtschaft gefordert wird. Aus diesem Grund bietet CLAAS ein breitgefächertes Programm an Korrektursignalen an. Angefangen mit den satellitengestützten Signalen EGNOS (+ / - 15-30 cm) über OMNISTAR HP / XP / G2 (+ / - 5-10 cm) bis hin zu den terrestrischen Referenzstationen RTK Field Base (2-3 cm), RTK Feststation (2-3 cm) und der Mobilfunkvariante RTK NET (2-3 cm) stehen für alle Anwendungen die passenden Korrektursignale zur Verfügung.



Bedarfsgerecht ausbringen.  
Pflanzenschutz und Düngung.



CROP SENSOR.

Der CROP SENSOR ist der erste, von der AEF zertifizierte voll ISOBUS-taugliche Pflanzensensor am Markt. Mit dem CROP SENSOR steht ein online Werkzeug für die optimierte Ausbringung von N-Dünger, Wachstumsreglern oder Pflanzenschutzmitteln in verschiedenen Kulturen zur Verfügung.

Die optimale Stickstoffversorgung beeinflusst Ertrag und Qualität maßgeblich. Es wird – ressourcenschonend – nur die benötigte Menge ausgebracht.



Variable Ausbringungsmengensteuerung.

Ertragskarten, Biomassekarten, potenzielle Bodenfeuchtekarten, Ergebnisse der Bodenkartierung und andere relevante Geo-daten. Das Angebot an Geoinformationen in der Landwirtschaft ist mittlerweile sehr reichhaltig und bietet dem Landwirt vielfältige Möglichkeiten. Aber nur durch die Kombination von Applikationskarten und Arbeitsgeräten mit entsprechenden Terminals kann Saatgut, Dünger oder Pflanzenschutzmittel teilflächengenau bzw. variabel ausgebracht werden. CLAAS bietet mit dem S10 Terminal die passende ISOBUS Lösung für die variable Applikation und GPS Lenkung.

ISOBUS Section Control.

Egal ob bei der Aussaat, der Düngung oder dem Pflanzenschutz, so wenig wie möglich und so viel wie nötig. Das sollte die Idee sein, um den Betrieb ökonomisch und ökologisch zu führen. Bei der durch die AEF standardisierten ISOBUS-Funktion Section Control werden die Teilbreiten des Anbaugerätes entsprechend möglicher Überlappungen ein- oder ausgeschaltet, so dass nur dort ein Betriebsstoff ausgebracht wird, wo er auch benötigt wird.

Als Funktion im S10 Terminal steht Section Control ab Oktober 2016 zur Verfügung.





# CEMOS. Optimale Maschinenauslastung.

Die Arbeitsqualität und Kampagnenleistung auf einem konstant hohen Niveau zu halten, ist immer eine Herausforderung – abhängig von vielen Faktoren, insbesondere von der Qualifikation und „Tagesform“ des Fahrers. CEMOS (CLAAS elektronisches Maschinenoptimierungssystem) unterstützt den Fahrer an langen Arbeitstagen und hilft ihm, das Leistungspotenzial der Maschine voll auszuschöpfen.





# CEMOS.

## Stets gut beraten.

### CEMOS.

Unter dem Begriff CEMOS (CLAAS elektronisches Maschinen-optimierungssystem) fasst CLAAS alle Systeme zusammen die der Optimierung der Maschine dienen.

**CEMOS teilt sich in zwei verschiedene Bereiche:**

- 1 Dialogbasierte Systeme:  
CEMOS DIALOG oder CEMOS Advisor. Diese Systeme führen den Fahrer schrittweise zur optimalen Einstellung der Maschine. Die vorgeschlagenen Einstellungen müssen dabei vom Fahrer bestätigt oder eingestellt werden.
- 2 Automatische Systeme:  
CEMOS AUTOMATIC als Sammelbegriff für verschiedene Funktionen, welche die Maschine automatisch optimieren. Mit den Funktionen von CEMOS AUTOMATIC verändert die Maschine automatisch die Einstellungen, so dass die maximale Leistung der Maschine voll ausgenutzt wird. Zusätzlich wird der Komfort für den Fahrer spürbar erhöht, da er auch an langen Arbeitstagen effektiv mit CEMOS AUTOMATIK arbeiten kann.



### CEMOS Advisor App.

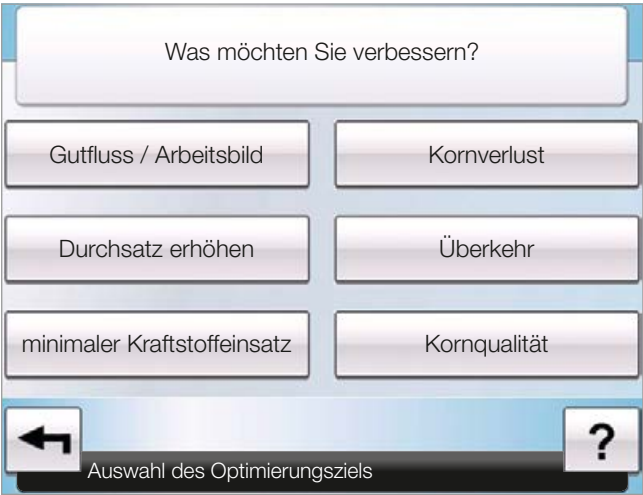
Die App CEMOS Advisor von CLAAS erfüllt den Wunsch nach einem Assistenten, der stets die richtige Mähdreschereinstellung findet. CEMOS Advisor leitet mit einfachen Fragestellungen durch die Optimierung. Nach jeder durchgeführten

Einstellungsänderung kann der Fahrer das Ergebnis überprüfen und gegebenenfalls weitere Optimierungsvorschläge anfordern. CEMOS Advisor hilft, gute Fahrer noch besser zu machen.

### CEMOS DIALOG.

CEMOS DIALOG überzeugt als zuverlässiger Partner des Fahrers. Es motiviert den Fahrer, die Maschinenleistung durch situationsbedingte Einstellungen zu optimieren, vermittelt ihm Sicherheit und steigert sein Können durch kontinuierliche Lerneffekte.

Das Fahrerassistenzsystem läuft auf dem externen Terminal (CEBIS MOBILE). CEMOS DIALOG führt den Fahrer über Verbesserungsvorschläge zur optimalen Maschineneinstellung.





# CEMOS. Immer sauber arbeiten.



## GRAIN QUALITY CAMERA.

### Voll automatische Kornsauberkeit.

Durch die Kombination der GRAIN QUALITY CAMERA mit den beiden CEMOS AUTOMATIC Funktionen AUTO CLEANING und AUTO SEPARATION setzt CLAAS den nächsten Meilenstein in der Automatisierung des Mähdruschs. Die Auswertungen der GRAIN QUALITY CAMERA haben nun aktiv Einfluss auf die CEMOS AUTOMATIC Funktionen AUTO CLEANING und AUTO SEPARATION.

### Funktionsweise:

Die Auswertung der GRAIN QUALITY CAMERA zeigt neben dem Anteil an Bruchkorn auch den Anteil an Nicht-Korn-Bestandteilen (NKB). Die graphische Darstellung des NKB erfolgt im CEBIS Bildschirm, entweder direkt im Livebild oder im Erntebild. Durch die Einstellung der Empfindlichkeit NKB kann der Fahrer sein gewünschtes Niveau der Kornsauberkeit festlegen. AUTO CLEANING und AUTO SEPARATION optimieren nun permanent Reinigung und Restkornabscheidung wenn das gewünschte Niveau nicht erreicht wird. Die Unterstützung der GRAIN QUALITY CAMERA kann im CEBIS ein- und ausgeschaltet werden.

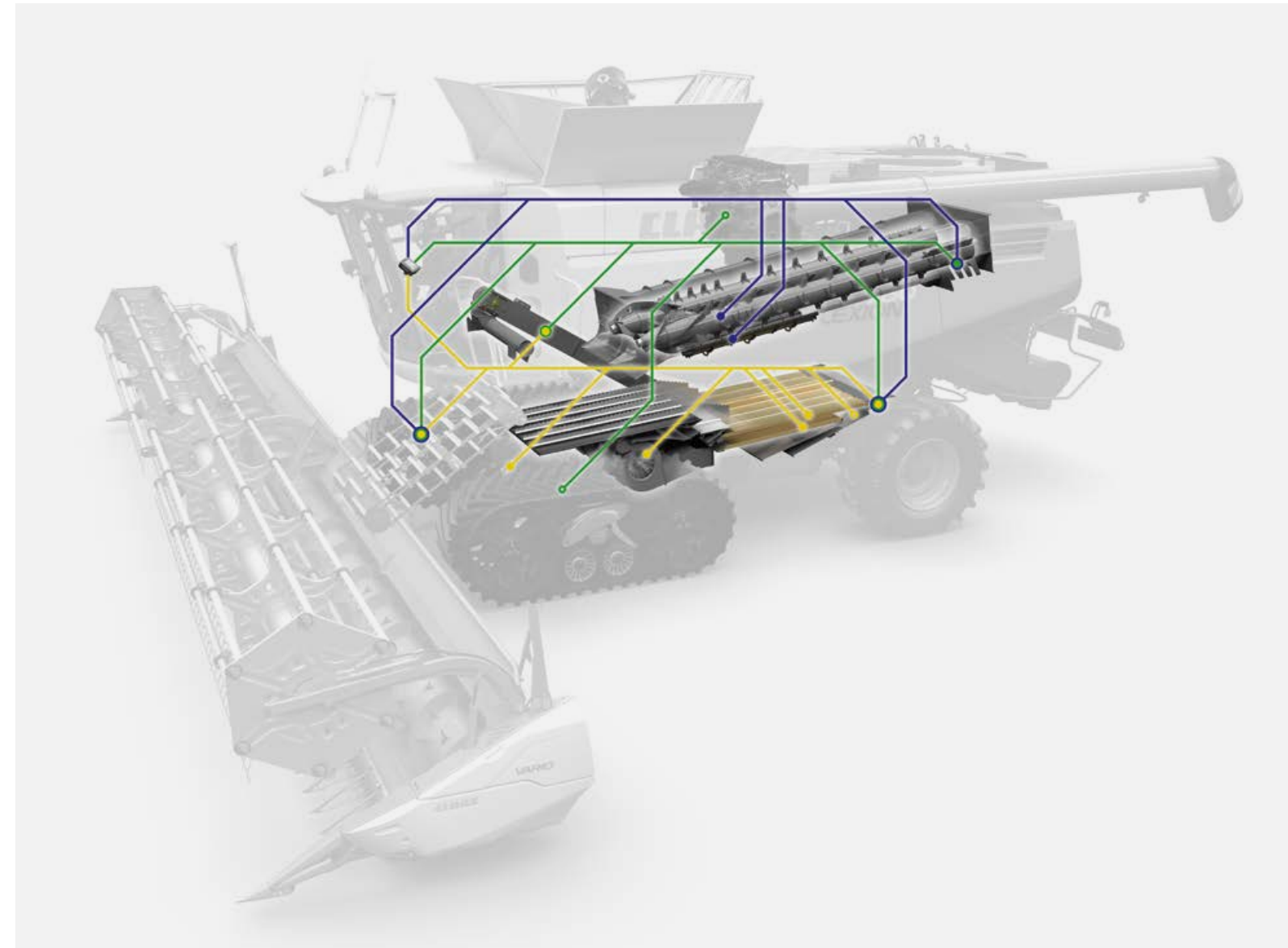


## CEMOS AUTO SEPARATION.

Die ROTO PLUS Restkornabscheidung der LEXION 700 Baureihe bietet zwei Einstellmöglichkeiten, die bedeutenden Einfluss auf den Gesamtdurchsatz der Maschine haben: Stufenlose Anpassung der Rotordrehzahl und die Anpassung der Abscheidefläche durch das Öffnen oder Schließen der Rotorklappen.

Angepasst an die jeweiligen Erntebedingungen kann CEMOS AUTO SEPARATION automatisch und kontinuierlich diese Möglichkeiten nutzen. So erreicht die Maschine automatisch einen maximalen Durchsatz bei höchster Kornqualität, Kornsauberkeit und minimalem Kraftstoffverbrauch.

CEMOS AUTO SEPARATION ist das Fahrassistenzsystem, dass stets die richtige Einstellung findet.



## CEMOS AUTO CLEANING.

CEMOS AUTO CLEANING verstellt, angepasst an die aktuellen Erntebedingungen und Geländebeschaffenheit des Feldes automatisch und kontinuierlich Obersieb und Untersieb sowie die Gebläsedrehzahl. Folgende Parameter werden dazu erfasst und berücksichtigt:

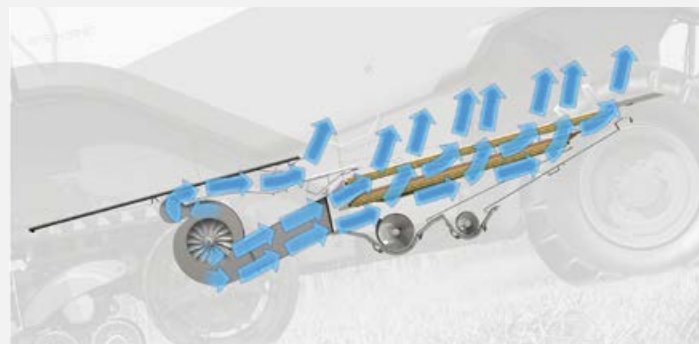
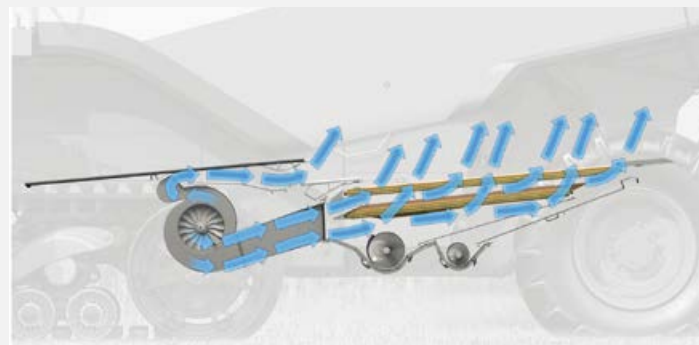
- Durchsatzkontrolle Reinigung
- Durchsatzkontrolle Schüttler
- Überkehrvolumen

- Zusammensetzung der Überkehr (Korn und Nichtkornbestandteile)
- CRUISE PILOT (Schichthöhe im Einzugskanal)
- Neigungssensor

CEMOS AUTO CLEANING minimiert so die Reinigungsverluste und maximiert gleichzeitig die Kornsauberkeit.



# CEMOS. Ernten statt einstellen.

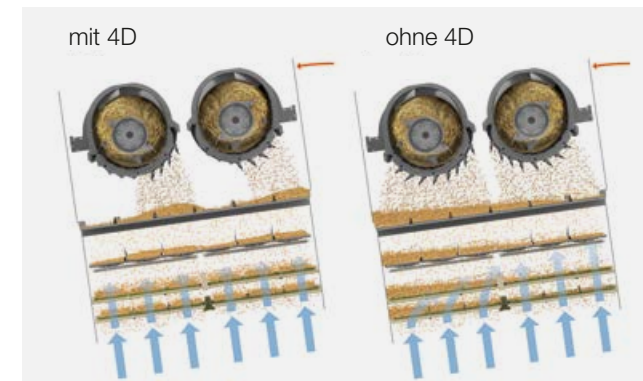


## CEMOS AUTO SLOPE.

Hügeliges Gelände erfordert zusätzliche Konzentration vom Fahrer. Daher unterstützt die Funktion AUTO SLOPE den Fahrer genau hier bei der Einstellung der Reinigung. Führt die Maschine bergauf muss die Gebläsedrehzahl reduziert werden um Körnerverluste aus dem Siebkasten zu vermeiden. Entgegengesetzt muss bei Fahrten bergab die Gebläsedrehzahl

erhöht werden um den Gutfluss in der Reinigung aufrecht zu erhalten und eine Abscheidung der Körner zu erhalten.

AUTO SLOPE passt nun kontinuierlich die Gebläsedrehzahl den Bedingungen an ausgehend von der zuvor vom Fahrer eingestellten Gebläsedrehzahl.



## 4D-Reinigung.

Erntet die Maschine auf Feldern, die nicht eben sind, so stellt dies für die Reinigung eine besondere Herausforderung dar. Das Material der Restkornabscheidung bewegt sich am Seitenhang hangabwärts und daher erfolgt auch die Beschickung des Rücklaufbodens, des Vorbereitungsbodens und der Siebe nur einseitig. Ebenso müssen die Gebläsedrehzahl und die Siebstellung angepasst werden, wenn die Maschine bergauf oder bergab fährt, um die optimale Reinigungsleistung abzurufen und Verluste zu vermeiden.



## LASER PILOT.

Der LASER PILOT erfasst die Bestandskante und führt die Maschinen präzise durch den Schlag. Zuverlässig bei jeder Witterung, unabhängig von GPS oder Funksignalen.



## CAM PILOT.

Der CAM PILOT basiert auf dem Prinzip der digitalen 3D-Bildanalyse. Die Kamera erkennt die 3D-Struktur des Schwades und übernimmt die Steuerung des JAGUAR bei der Grasbergung mit der PICK UP. Die Schwaden werden genau erkannt und das Lenken erfolgt automatisch. So lassen sich Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 15 km/h erzielen. Der CAM PILOT wird einfach über eine Taste am Fahrhebel aktiviert.



## Ertragskartierung.

Mit Hilfe der Daten aus dem Auftragsmanagement sind Sie mit Ihrem LEXION oder JAGUAR in der Lage, eine Ertragskartierung durchzuführen. Sensoren in der Maschine messen Ertrag und Kornfeuchte. Gleichzeitig ergänzt das CEBIS mit Hilfe von GPS-Satelliten geografische Koordinaten.



# CEMOS. Jederzeit präzise reagieren.



## AUTO FILL.

AUTO FILL basiert auf dem Prinzip der digitalen 3D-Bildanalyse. Durch Auswertung von Kamerabildern des neben- oder hinterherfahrenden Abfuhrwagens ist das System in der Lage, sowohl die Außenkanten als auch den Befüllungsgrad an jeder Stelle des Wagens zu ermitteln.

Zusätzlich kann es den Auftreffpunkt des Erntegutes auf dem Wagen bestimmen. Dadurch wird der Auswurfkrümmer längs und quer zur Fahrzeugachse gesteuert.



## AUTO PILOT.

Die mechanischen Tastbügel erfassen die Position der Pflanze, geben Impulse an die Lenkeinheit und führen die Pflanze automatisch entlang der Pflanzenreihen.

Der AUTO PILOT ermöglicht verlustfreies Fahren auch bei schlechter Sicht und hohen Arbeitsgeschwindigkeiten. Der Fahrer wird spürbar entlastet.



## Implement controls tractor (ICT).

Der ICT CRUISE PILOT regelt automatisch die Traktorfahrgeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Leistung des CARGOS / QUADRANT 3400. Der erhöhte Bedienkomfort entlastet den Fahrer. Gleichzeitig wird die Leistungsfähigkeit des CARGOS / QUADRANT 3400 voll ausgeschöpft, da Stillstandszeiten durch Überlast des Ladeaggregats vermieden werden. Kommt es beim CARGOS / QUADRANT 3400 trotz

ICT CRUISE PILOT zu einer Verstopfung des Ladeaggregats, sorgt ICT AUTO STOP für die automatische Stopferbeseitigung und die Schonung der Zapfwellenkupplung.

Diese Funktion erhöht den Bedienkomfort für den Fahrer, da die bisher nötigen manuellen Bedienschritte entfallen und das System automatisch beginnt, die Stopfer im Bereich des Ladeaggregats zu beseitigen.



Die richtige Wahl.  
Unsere Terminals.

Egal, ob ein Terminal mit ISOBUS-Funktionen und zur GPS Lenkung, ISOBUS Gerätesteuerung, einfaches Bedienterminal für CLAAS Arbeitsgeräte oder ganz modern mit einer Tablet-App für ISOBUS-Gerätesteuerung und Auftragsverwaltung, CLAAS bietet für jede Betriebsgröße und jeden Einsatz das passende Terminal.







S10



## S10 Terminal.

Das S10 ist ein CLAAS Terminal für Profi-Anwender. Es ist mit einem großen, hochauflösenden 10,4"-Touchscreen ausgestattet und bietet einen breiten Funktionsumfang. Mit dem S10 lassen sich parallel zur Bedienung des Lenksystems auch ISOBUS-Funktionen steuern und bis zu vier analoge Kameras, wie die CLAAS PROFi CAM, daran anschließen. Selbstverständlich können auch die F-Tasten (Auxiliaries) belegt werden.

S7



## S7 Terminal.

Mit dem Basisterminal S7 sind Sie auf dem neuesten technischen Stand, wenn Sie Ihr Terminal ausschließlich für die Bedienung einer Parallelfahrhilfe oder einer automatischen Lenkung nutzen wollen. Mit seinem hochauflösenden 7"-Touchscreen erfüllt das S7 alle Funktionen, die auch das Vorgängerterminal S3 abdeckt.

COMMUNICATOR



## COMMUNICATOR.

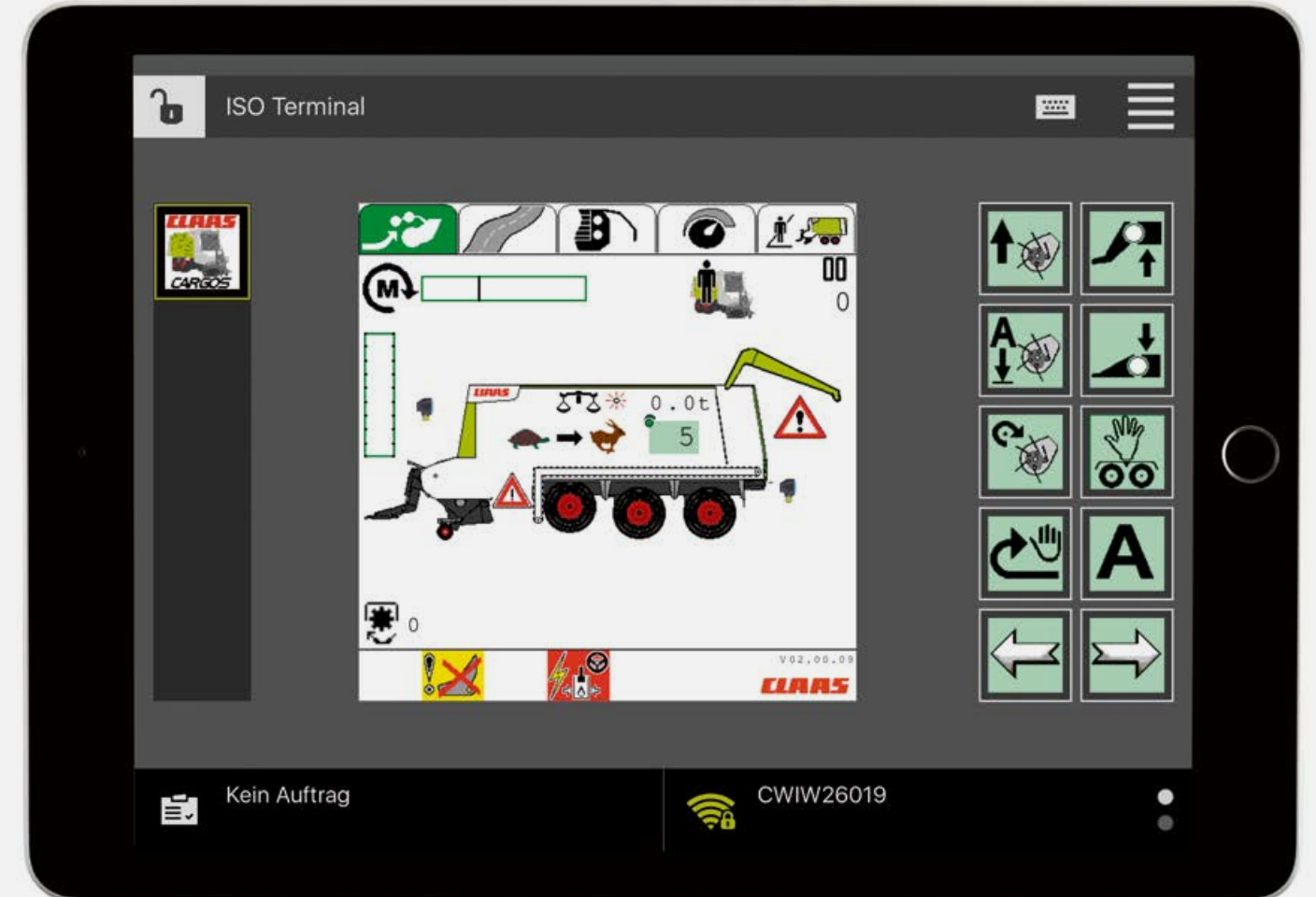
Das COMMUNICATOR Terminal besitzt ein 5,7" großes Farbdisplay. Es entspricht der ISO-UT-Norm, sodass sich ISO-BUS-fähige Geräte bequem über den COMMUNICATOR steuern lassen. Selbstverständlich können auch die F-Tasten (Auxiliaries) belegt werden.

OPERATOR



## OPERATOR.

Der OPERATOR besticht durch seine selbsterklärende Bedienoberfläche und das komfortable Kundenmanagement. Für den flexiblen Einsatz stehen 20 Auftragsspeicher zur Verfügung. Zusätzlich sind die Funktionstasten mit einer Hintergrundbeleuchtung ausgestattet. Voraussetzung für den Einsatz des OPERATORS ist ein ISBOUS-fähiges Arbeitsgerät von CLAAS.



## EASY on board App.

Mit der neuen App EASY on board lassen sich alle ISOBUS-konformen Anbaugeräte von einem Tablet (ab iPad 3 / iPad air / air2 / iOS 8) aus steuern. Zusätzlich können für noch mehr Komfort die F-Tasten (Auxiliaries) wie in jedem anderen ISOBUS-Terminal belegt werden.

Die Tabletbedienung ist nicht nur komfortabel, sondern auch zuverlässig. Die bereitgestellte USB-Schnittstelle ermöglicht eine schnelle und sichere Stromversorgung des Tablets für lange Einsatzzeiten. Mit der Bedienung über ein Tablet steigt die Übersichtlichkeit in der Kabine.



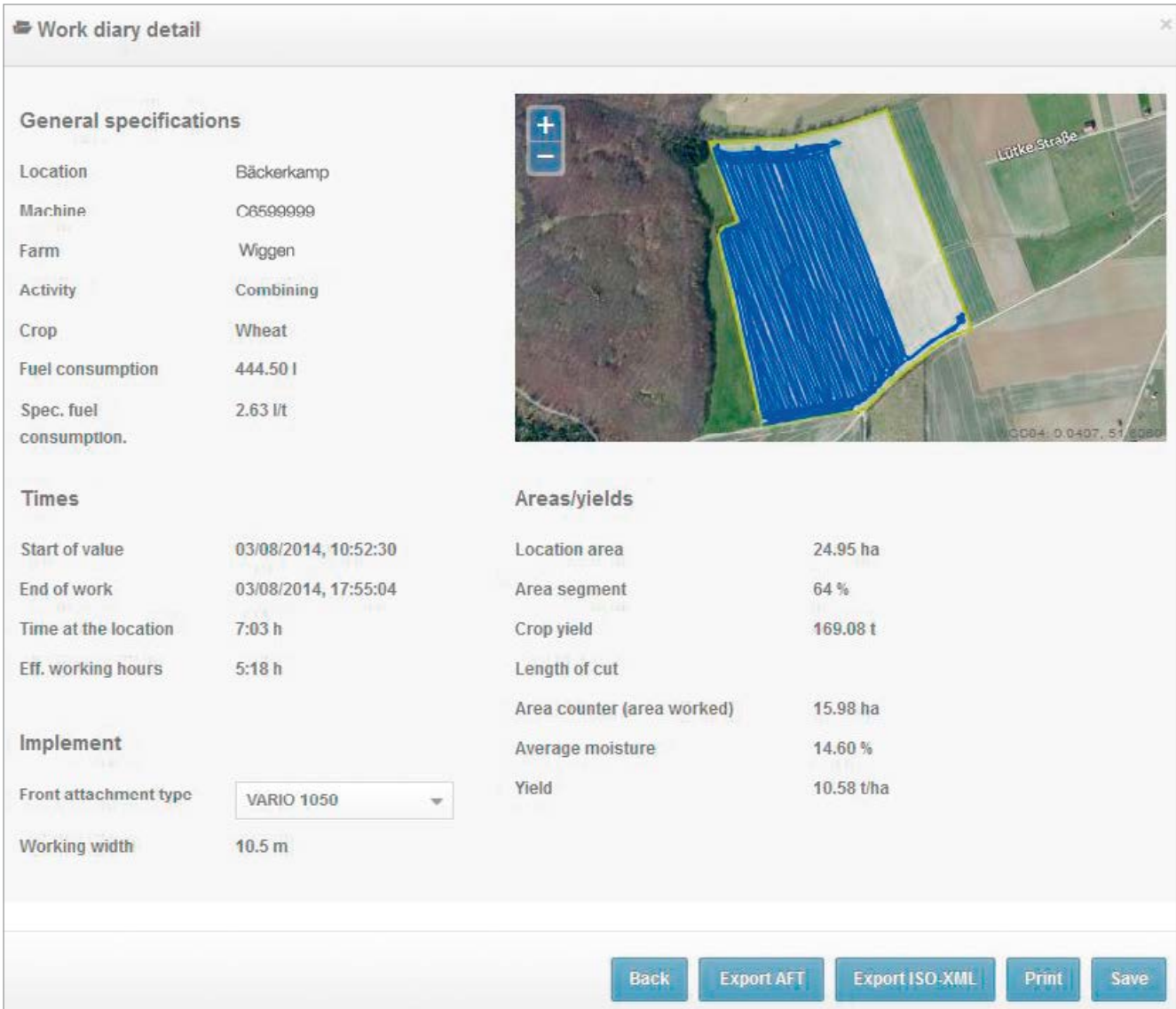
Alles im Blick. Jederzeit.

TELEMATICS zeichnet sich durch ein übersichtliches Design und eine intuitive Bedienung aus. Sie haben alle Maschinendaten jederzeit im Blick. Zusätzlich können Sie zwischen drei unterschiedlichen Paketen (basic, advanced und professional) wählen, so dass TELEMATICS mit Ihren Ansprüchen wachsen kann.



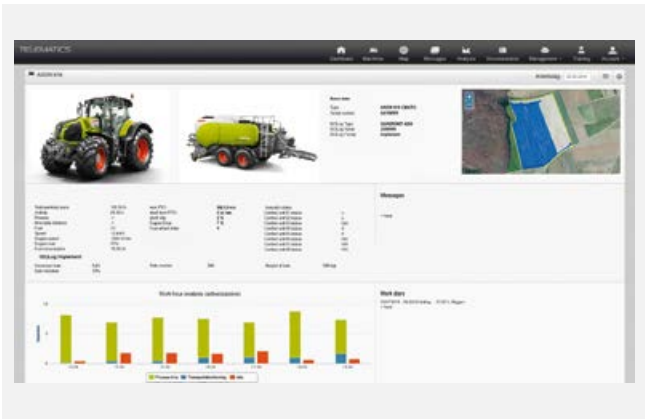


Einfach mehr leisten.  
TELEMATICS.



Automatische Dokumentation.

Die automatische Dokumentation ist eine Funktionserweiterung von TELEMATICS. Sie überträgt die einzelschlagbezogenen Arbeitsdaten ohne Aktivität des Fahrers an einen Server, auf dem sie für die weitere Verarbeitung interpretiert werden. Alle maschinenrelevanten Daten lassen sich im IsoXML-Format exportieren.



TELEMATICS on Implement (TONI).

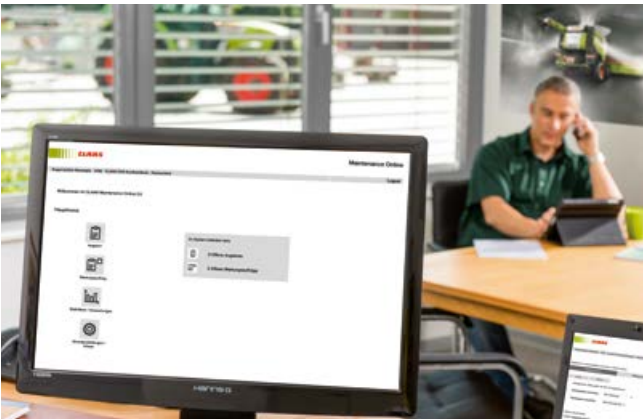
Mit TONI erfassen Sie nicht nur die gesamten traktorrelevanten Daten, Sie erhalten zusätzlich alle erfassten Maschinendaten des Anbaugeräts.

Diese Technik ist nicht auf CLAAS Maschinen beschränkt, auch Arbeitsgeräte anderer Hersteller werden für TONI vorbereitet.



TELEMATICS App.

Damit Sie TELEMATICS auch unterwegs nutzen können, bietet CLAAS eine Smartphone-App für die Betriebssysteme iOS und Android an. Diese App folgt der gleichen Bedienphilosophie wie die Homepage und leitet Sie über die Schrittfolge „informieren, analysieren, optimieren“ durch das moderne Flottenmanagement.



Ferndiagnose.

Mit der CLAAS Ferndiagnose gewinnen Sie kostbare Zeit. Via Internet haben Servicemitarbeiter direkten Zugriff auf alle Leistungs- und Elektronikdaten Ihrer Maschine. So kann im Falle eines Problems die Lösung häufig aus der Ferne erfolgen. Und wenn ein Einsatz vor Ort erforderlich ist, liegen alle Informationen bereits vor und benötigte Ersatzteile werden gleich mitgebracht.



Fleet View App.

Mit Fleet View hat CLAAS eine App geschaffen, die es ermöglicht, die Abfuhrgespanne einer Ernteflotte so zu koordinieren, dass die eingesetzten Mähdrescher ohne Standzeiten durcharbeiten können. Die App informiert alle Fahrer praktisch in Echtzeit einer Logistikkette laufend über Position und Korntankfüllstände der Mähdrescher einer Flotte.





Sicher besser **ernten.**

CLAAS KGaA mbH  
Postfach 1163  
33416 Harrewinkel  
Deutschland  
Tel. +49 5247 12-0  
[claas.com](http://claas.com)

731011000616 KK DC 0716 / 00 0259 543 3