



TECHNIK

*SMART FARMING*

# AGRAVIS ROBOTIK

Robotik und KI in der Landtechnik- junge Unternehmen betreten das Feld



# AGRAVIS-Gruppe im Überblick



- Führender Agrarhändler und Dienstleister mit Konzernsitz in Münster (Nordrhein-Westfalen)
- Großhändler für die regionalen Raiffeisen-Warengenossenschaften
- Direktgeschäft mit der Landwirtschaft
- Handelspartner für Mühlen und Industrie
- Endkundenaktivitäten z.B. durch Raiffeisen-Märkte und Energie

8,5 Mrd. Euro  
**Umsatz\***



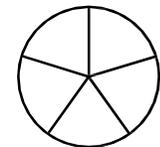
über 7000  
**Mitarbeitende**



über 400  
**Standorte**



5  
**Geschäftssparten**



\*2024

# Die Agravis Future Farm



AGRAVIS  
FUTURE  
FARM



## Lage:

- Lüneburger Heide im Landkreis Uelzen

## Fläche:

- Etwa 260 Hektar

## Vorgehen:

- Tests neuer Methoden, um praxisorientierte und integrierte Lösungen zu finden. Erprobung von Smart-Farming-Techniken, z.B. digitaler Lösungen & Robotik



# AGXEED – Fahrerloser Agbot betritt die Bühne



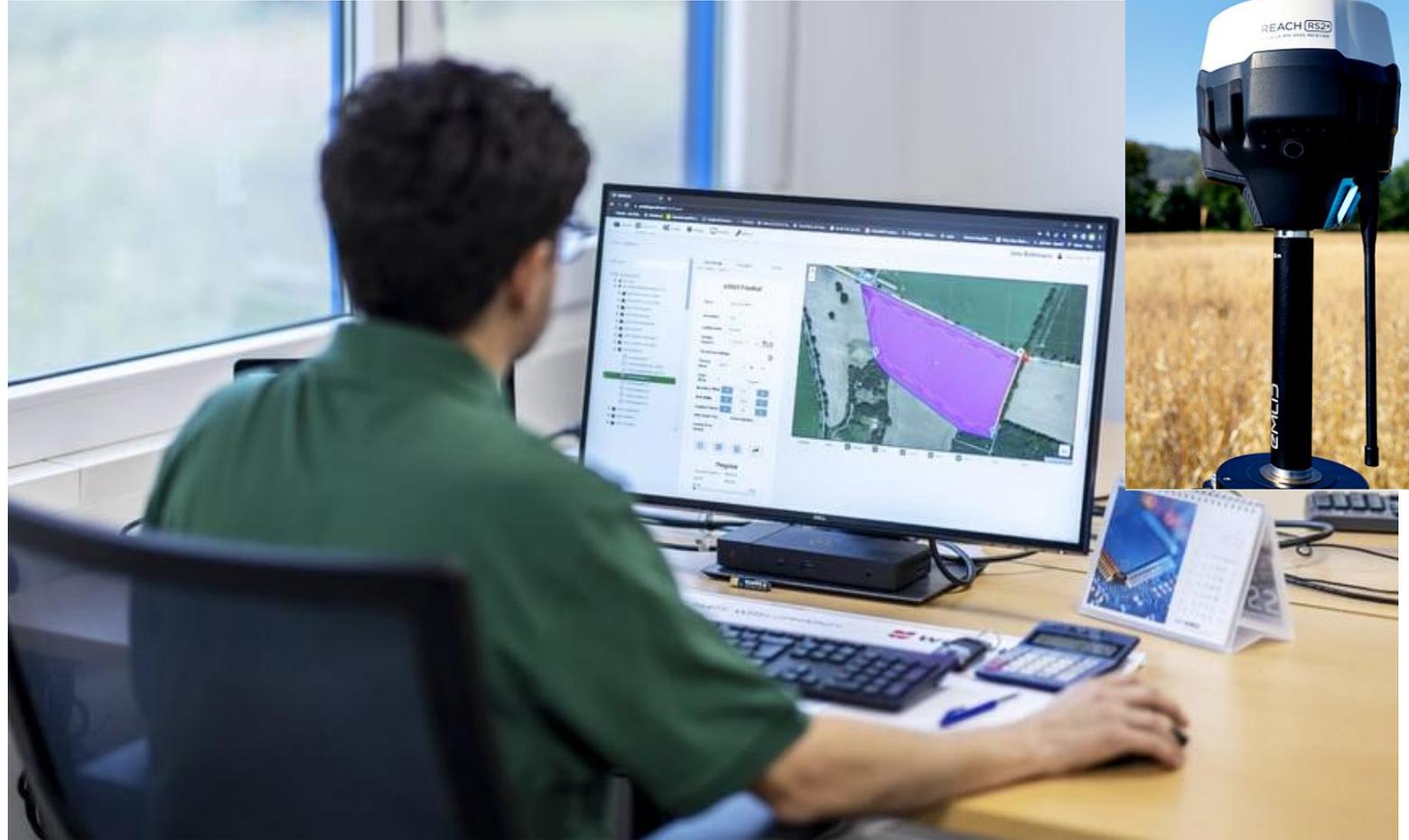
AgBot 5.115T2



AgBot 2.055W4



AgBot 2.055W3

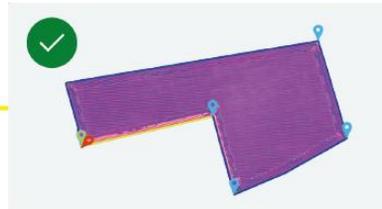


# Agxeed – der Arbeitsprozess

## IN WENIGEN SCHRITTEN ZUM ERFOLG



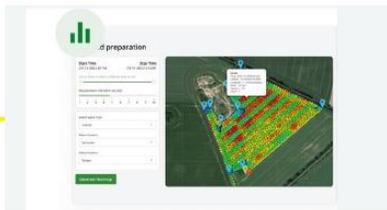
EINMESSEN DER FELDGRENZE



MASCHINENKONFIGURATION &  
FAHRSPURPLANUNG



TRANSPORT ZUM FELDE



DATENDOKUMENTATION



ÜBERWACHUNG & FERNKONTROLLE



ARBEITSEINSATZ

# Agxeed – der Arbeitsprozess

AGXEED Dashboard Configs Settings Monitor Service

AGRAVIS Technik Center GmbH Pieter Rooijakkers

## HEATMAP for Scheibenegge

Start Time: 08-04-2025 23:04 Stop Time: 09-04-2025 03:47  
Adjust sliders to select a different time period

Measurement interval in seconds: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Engine Percent Load at Current Speed

Generate Heatmap XLSX CSV

Engine Percent Load at Current Speed  
Time : 2025-04-08T23:24:24Z  
Latitude : 51.0812458586172  
Longitude : 6.20708672348901  
Mean : 85 %  
Variance : 0  
Count : 1

## VORRANGIGE EINSATZFELDER DER AGBOTS

Modell	Bodenbearbeitung						Aussaat & Pflanzenpflege					Erntevorbereitung & Futterbergung		Spezialanwendungen				
	Scheibenegge	Tiefenlockerung	Grubbern	Pflügen	Spatenmaschine	Beete formen	Saatbettbereitung	Säen	Striegeln	Hacken	Mulchen	Pflanzenschutz	Mähen	Wenden & Schwaden	Schmalspuranwendungen	Aufforstung	Laserweederanwendungen	Baugewerbe
T2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓
W4	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✓
W3	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗

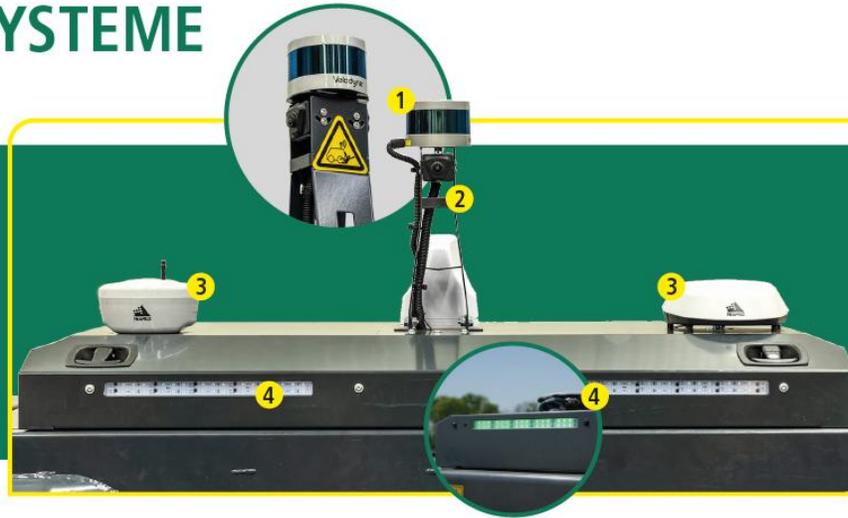
## SICHERHEITSSYSTEME

### 1 LIDAR

Erkennt Hindernisse in einem Umkreis von 360° bis zu einer Entfernung von 30 Metern.

### 2 KAMERAS MIT BLICK NACH VORN UND HINTEN

Live über das AgXeed Portal die Arbeit auf dem Feld verfolgen.



### 3 ZWEI GNSS-EMPFÄNGER

Für eine sichere und präzise Positionierung sowie eine exakte Ausrichtung der Maschine.

### 4 LED LEISTEN

Stellt die Betriebszustände der Maschine sowie erkannte Hindernisse dar.

### 1 RADAR

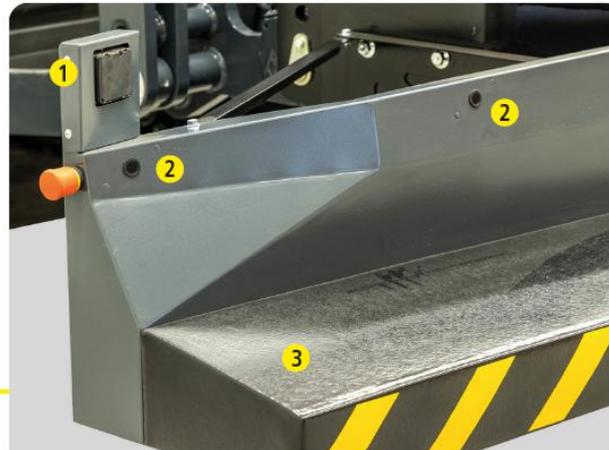
Erkennt Hindernisse bis zu einer Entfernung von 15 Metern.

### 2 ULTRASCHALL SENSOREN

Erfassen Hindernisse im Nahbereich

### 3 BERÜHRUNGS-EMPFLINDLICHE POLSTER

Lösen bei Berührung einen Nothalt aus.

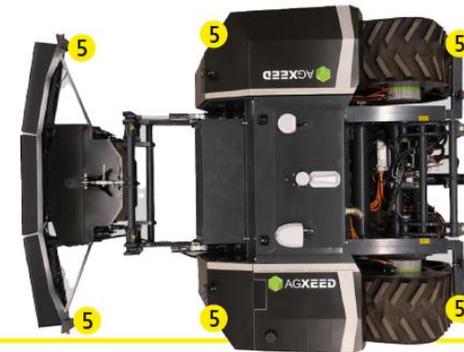


### 4 ARBEITS-SCHEINWERFER

Für eine gute Kamerasicht auch bei Dunkelheit.

### 5 NOTAUSSCHALTER

Um im Notfall den AgBot aus jeder Richtung manuell anhalten zu können.



# Hersteller: AgXeed - AgBot 5.115T2



# Technische Angaben zum 5.115 T2

## T2 AgBot 5.115 T2

[Gehen Sie zu den Maschinendetails →](#)

- **Dieselelektrisch** – 700 V
- 4,1 l **DEUTZ Diesel** – 156 PS
- **0 – 13,5 km/h**
- 85 l/min – **210 bar Hydraulikanlage**
- **7,5 t Leergewicht**
- **Drei-Punkt** vorne 3t + hinten 8t
- **Elektr. Zapfwelle** optional
- **ISOBUS**
- **2250 – 2850 mm Spur**
- **RTK GNSS**
- **Online-Portal** zur Auftragsplanung



### Aussaat

- Anbaugerät: 3 m Frontpacker mit F-Tender und 3 m Kreiselegge mit Mais-Einzelkornsämaschine
- Geschwindigkeit: bis zu 8-12 km/h
- Boden: Sandiger Lehm – Lehm
- Topographie: flach – leichte Steigungen



### Saatbettbereitung

- Gerät: 4 m Federzinkengrubber
- Geschwindigkeit: 11 km/h
- Boden: Lehm, Kalkstein
- Topographie: sanfte Hänge



### Bodenvorbereitung

- Gerät: 3 m Spatenmaschine
- Geschwindigkeit: 3,5 km/h bei 30 cm Arbeitstiefe
- Kraftstoff: 22 l/h
- Boden: sandiger Lehm
- Topographie: flach



### Jäten innerhalb der Reihe

- Gerät: kamerageführter Intra-row-Jäter
- Geschwindigkeit: 2,5 km/h
- Kraftstoff: 8 l/h
- Boden: nasser schwarzer Sand
- Topographie: flach



### Bodenvorbereitung

- Anbaugerät: 3 m Messerwalze in der Front und 3 m 3-Balkigem-Grubber
- Geschwindigkeit: bis zu 10 km/h
- Tiefe: 15 cm
- Boden: Sandiger Lehm
- Topographie: flach



SPURTYP  
**300 mm**

SPURBREITE  
**1900 – 3200 mm**

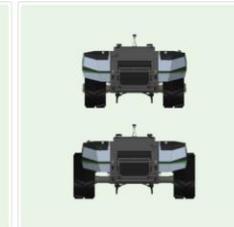
TRANSPORTBREITE  
**3000 – 3500 mm**



SPURTYP  
**400 mm**

SPURBREITE  
**1900 – 3200 mm**

TRANSPORTBREITE  
**3000 – 3600 mm**



SPURTYP  
**610 mm**

SPURBREITE  
**2250 – 2850 mm**

TRANSPORTBREITE  
**3000 – 3460 mm**



# Technische Angaben zum 2.055 W4

## W4 AgBot 2.055 W4

[Gehen Sie zu den Maschinendetails →](#)

- **Dieselelektrisch** – 700 V
- 2,9 l **DEUTZ Diesel** – 75 PS
- **0 – 13,5 km/h**
- 85 l/min – **210 bar Hydraulikanlage**
- **3,2 t Leergewicht**
- **Drei-Punkt** vorne 2t + hinten 4t
- **Elektr. Zapfwelle** optional
- **ISOBUS**
- **Radkonfigurationen** von 270, 320, 710
- **Variabel Breitenverstellung** zwischen 1500 und 2250mm
- **Online-Portal** zur Auftragsplanung



### Grünlandpflege

- Gerät: 300 cm Aufreißwalze
- Geschwindigkeit: 8 km/h
- Zapfwellendrehzahl: 1.000 U/min
- Kraftstoff: 6l/h
- Boden: Grasland
- Topographie: sanfte Hänge



### Zwischenfruchtmanagement

- Gerät: 180-cm-Bio-Bodenhacke
- Geschwindigkeit: 5 km/h
- Zapfwellendrehzahl: 1.000 U/min
- Kraftstoff: 3,5l/h
- Boden: Leichter Sand
- Topographie: flach
- Spezialität: Beetkultivierung



### Pflanzenpflege

- Gerät: 4-reihiger mechanischer Maisstriegel
- Geschwindigkeit: bis zu 4 km/h
- Kraftstoff: 3 l/h
- Boden: Sand
- Topographie: flach



### Aussaat

- Anbaugerät: Kreiselegge 3 m mit mechanischer Drillmaschine 3 m
- Geschwindigkeit: bis zu 5 km/h
- Kraftstoff: 6 l/h
- Boden: Löss
- Topographie: leichtes Gefälle



### Aussaat

- Anbaugerät: 4-reihige 75-cm-Präzisionssämaschine mit Düngervorbehälter
- Geschwindigkeit: 6 km/h
- Kraftstoff: 12 l/h
- Boden: Flusslehm Boden
- Topographie: flach
- Saatabstand: 16 cm
- Saatgutmenge: 86.000 /ha
- Dünger: 500 kg



### Luzerne mähen

- Gerät: Doppelmessermäher
- Geschwindigkeit: 9 km/h
- Kraftstoff: 8 l/h
- Topographie: abwechslungsreich

# Technische Angaben zum 2.055 W3

- **Dieselelektrisch – 700 V**
- **2,9 l DEUTZ Diesel – 75 PS**
- **0 – 13,5 km/h**
- **85 l/min – 210 bar Hydraulikan**
- **2,8 t Leergewicht**
- **Drei-Punkt hinten 2,5t**
- **Elektr. Zapfwelle optional**
- **ISOBUS**
- **1380mm -1710mm breite**
- **RTK GNSS**
- **Online-Portal zur Auftragsplanung**

## W3 AgBot 2.055 W3



### Schlegelmähen

- Gerät: 180 cm elektrischer Schlegelmäher
- Geschwindigkeit: 4-6 km/h
- Kraftstoff: 3,5-5 l/h
- Obstgarten: Äpfel
- Topographie: flach



### Pflanzenpflege

- Gerät: 2.000 Liter, einreihige Obstgartenspritze mit PWM-Ventilen und elektrischem Lüfterantrieb. VRA und sensorgesteuerter Mengenregler.
- Geschwindigkeit: 8 km/h
- Kraftstoff: 7,5 l/h
- Obstgarten: Äpfel
- Topographie: flach



REIFENBREITE <b>300 mm</b>	REIFENBREITE <b>400 mm</b>	REIFENBREITE <b>520 mm</b>
GESAMTBREITE DER MASCHINE <b>1380 mm</b>	GESAMTBREITE DER MASCHINE <b>1480 mm</b>	GESAMTBREITE DER MASCHINE <b>1600 mm</b>



# Beratung - Vertrieb - Service heute

**Pflanzenbauberatung  
Sonderkulturen**  
(Unterstützung in gesamter  
Region)



**Mitarbeiter  
Feldrobotik/KI**



**Pflanzenbau**



# Ihr Ansprechpartner

**Paul Bühnemann**

Produktmanager Feldrobotik

**AGRAVIS Technik Center GmbH**

Mobil: +49 1737569357

Mail: [Paul.Buehnemann@agravis.de](mailto:Paul.Buehnemann@agravis.de)

Web: [www.agravis.de](http://www.agravis.de)

Smart Farming bei der  
AGRAVIS Technik-Gruppe

[www.futurefarm.de](http://www.futurefarm.de)



atc-trader.com  
Quality made in Germany

Detailsuche AGRAVIS Mietpark

Traktoren / AgXeed / AgXeed AGBOT 5.115T2

## AgXeed AGBOT 5.115T2

NUMMER	300309634
PREIS	Preis auf Anfrage
FABRIKAT	AgXeed
MODELL	AGBOT 5.115T2
BAUJAHR	2024

Vorführmaschine Traktoren: AgXeed AGBOT 5.115T2