



Praxiserfahrung mit dem Feldroboter von AgXeed aus der Saison 2024

# Agenda

- Vorstellung
  - Joel Mosimann
  - Beat Mathys
- Sevra Suisse AG
- AgXeed
  - Produkte
  - Portal
- Praxiserfahrung
- Ausblick
- Film
- Diskussionsrunde

# Sevra Suisse AG

Die Groupe Serco schafft eine separate Geschäftseinheit im Bereich neue Technologien und Smart Farming, um das Know-how und die Lösungen dort weiterzuentwickeln.



- In-Row-Hackgerät

- pneumatisch getriebene Hackfinger, welche Kameragesteuert um die Pflanze herum präzise hackt



- Lenksysteme zum nachrüsten
  - passende GPS-Lenksysteme zur Digitalisierung & Steigerung der Effizienz



- Feldroboter für die Praxis



# Sevra Suisse AG

## Mission

Wir bieten intelligente, massgeschneiderte Lösungen und Dienstleistungen und machen die Chancen der Digitalisierung für Landwirtinnen und Landwirte zugänglich

## Vision

Wir sind der bevorzugte Partner der Landwirtinnen, Landwirte und Lohnunternehmen für eine smarte, nachhaltige und professionelle Landwirtschaft

## Werte

Sevra Suisse gründet auf den Werten Innovation, Effizienz, Zuverlässigkeit und Bodenständigkeit



An aerial photograph of a rural landscape. A large, rectangular field of dark brown soil is the central focus, showing distinct parallel tracks from a tractor. To the right, a winding river flows through a lush green field. In the background, there are more green fields, trees, and a small farmstead with a house and barn. The sky is clear and blue.

We provide  
**AUTONOMY**

# AgBot 5.115T2

PRECISE AND SAFE POSITIONING

OBSTACLE DETECTION

REAR HITCH: 8T

WORKING SPEED: 0,1-13.5 KM/H

NEW GENERATION PTO: 100kW

FRONT HITCH: 3T

DRIVE TRAIN: 115kW

FOOTPRINT: 0,25 kg/cm<sup>2</sup>



# AgBot 2.055W3

OBSTACLE DETECTION

PRECISE AND SAFE POSITIONING

REAR HITCH: 3T

WORKING SPEED: 0,1-13.5 KM/H

NEW GENERATION PTO: 55kW

DRIVE TRAIN: 55kW



# AgBot 2.055W4

OBSTACLE DETECTION

PRECISE AND SAFE POSITIONING

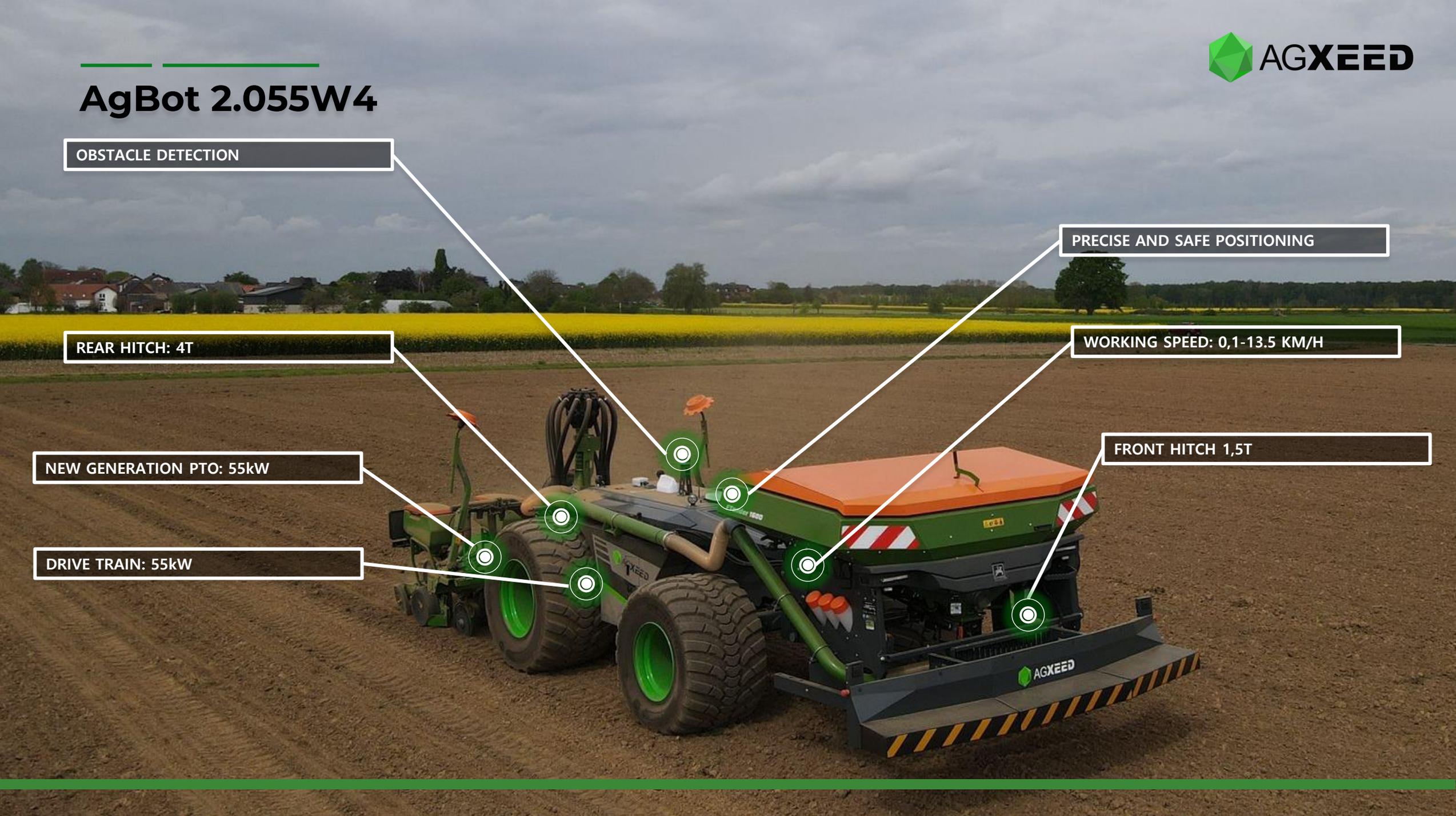
REAR HITCH: 4T

WORKING SPEED: 0,1-13.5 KM/H

NEW GENERATION PTO: 55kW

FRONT HITCH 1,5T

DRIVE TRAIN: 55kW



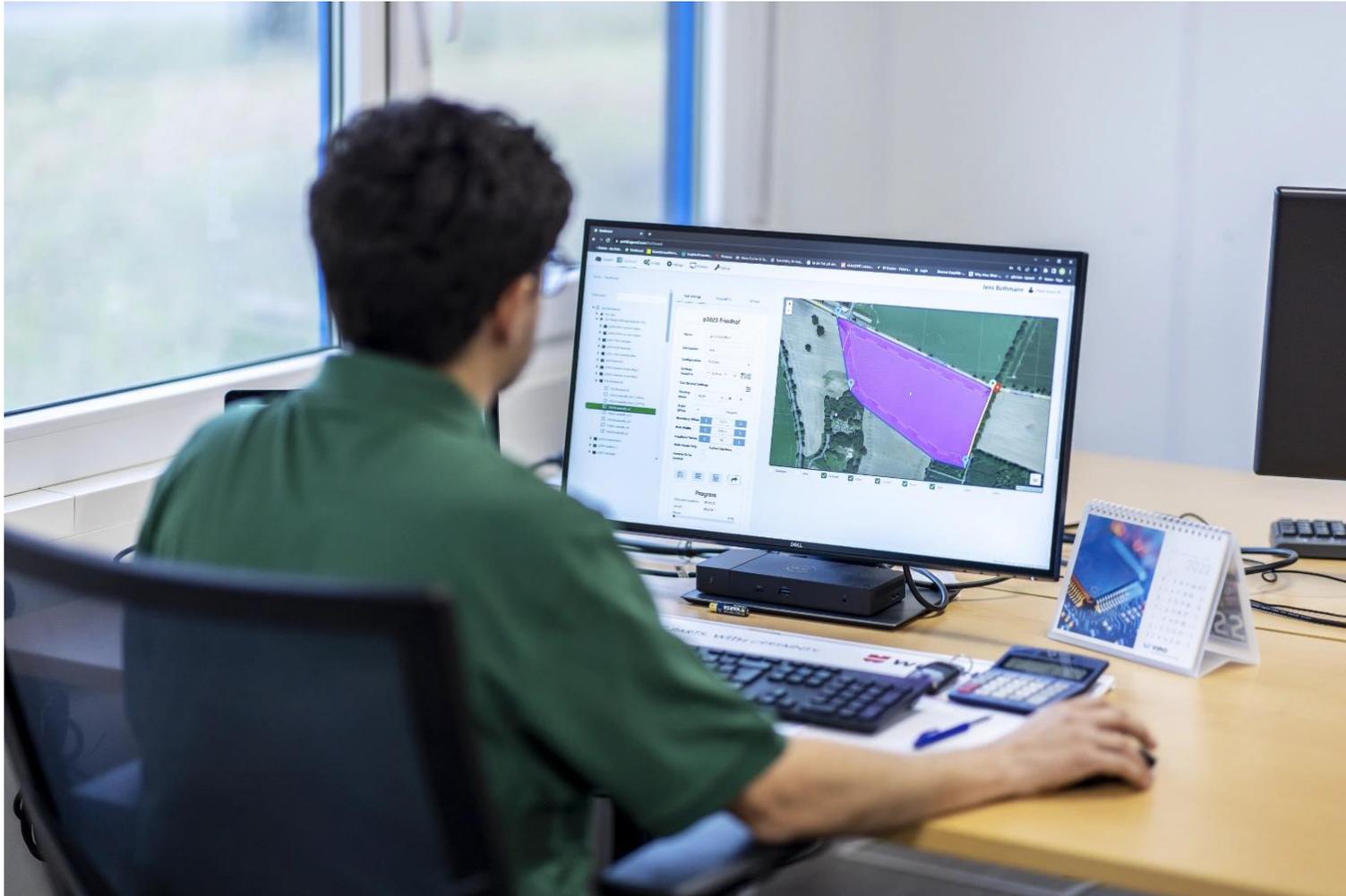


## Status quo

- Erstauslieferung August 2022
- 75 Maschinen gebaut und ausgeliefert
- Bereits 2 Endkunden mit 2 AgBots
- AgBot mit den meisten Stunden: 2.666

# AgXCloud

Digitale Plattform



## Planungsfunktionen

- ✓ Aufgabenplanung und Optimierung
- ✓ Memory und Szenarien
- ✓ Unterschiedlicher Ansatz auf Basis KI

## Betriebsfunktionen

- ✓ Echtzeitdatenerfassung
- ✓ Anbindung von Geräten
- ✓ Überwachung

- AgXeed B.V.
  - Demo Farm 1
  - Kooba Orchards
  - Knuthenborg
  - Lerchenborg
  - Mejnarts
  - WIMEX
  - British Clorophyll
  - Biogemüseland
  - ZALF patchCrop
  - patch1Crop1

patch1Crop1

Task Settings Geographics General

### patchCrop AgBot demo

Name: patchCrop AgBot demo

Description:

Configuration: Active Seedbed

Routing Mode: SkipN N 2

Angle Offset: 15 Degrees

Boundary Offset: 1 m

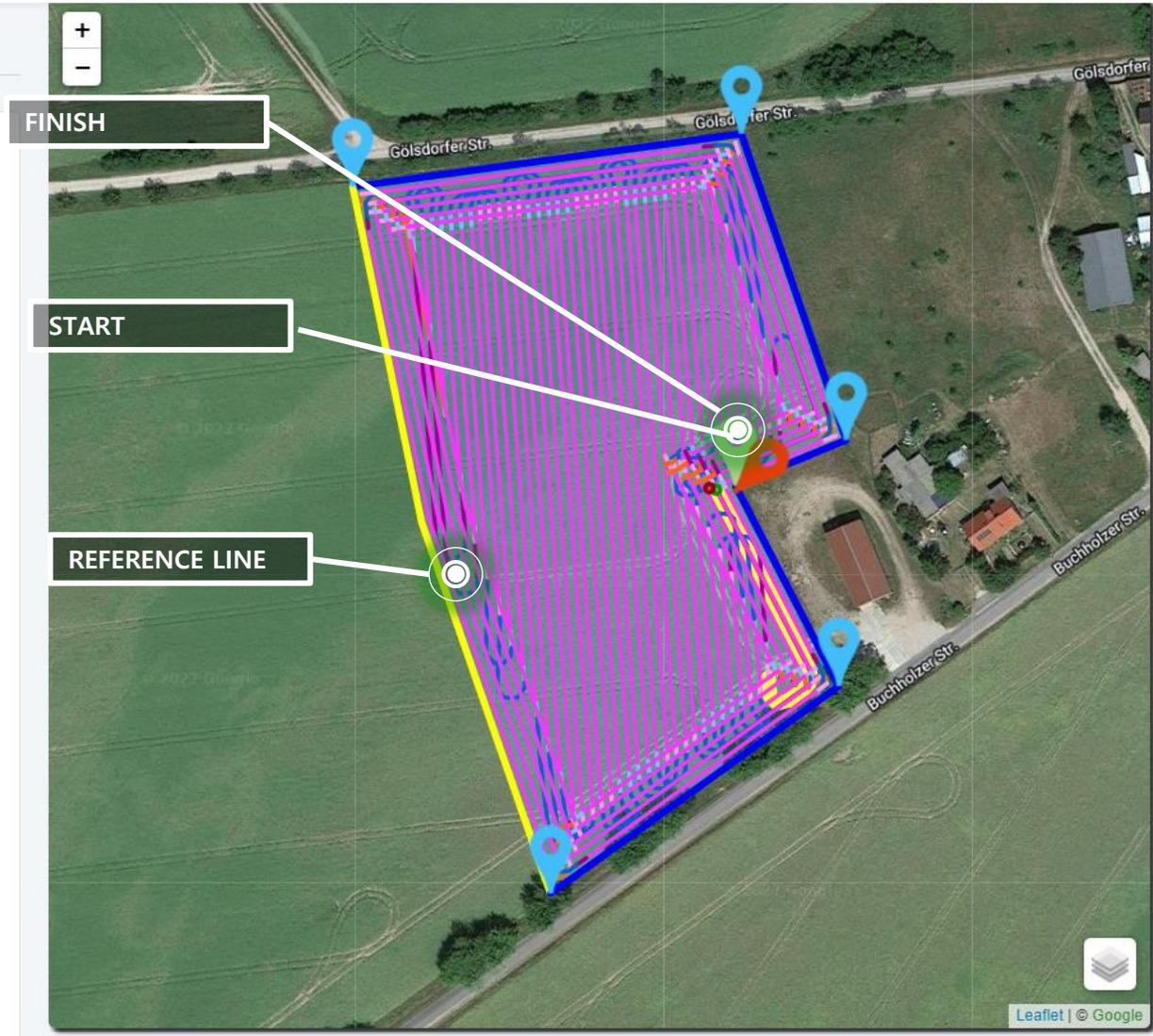
Path Width: 2.95 m

Headland Passes: 5

Main Route Only  Fishtail On Main

Reverse Drive Control

Task Related Settings



- GeoFence
- Label
- Partfield
- Edge
- Corners
- Route
- Start
- Main
- Head

# Beat Mathys arbeitet 2024 mit einem Feldroboter

Wer im Jahr 2023 den Agxeed-Feldroboter sehen wollte, konnte dies an zahlreichen Feldvorführungen tun. Nebst dem Staunen stellt sich die Frage: Kann er einen Traktor ersetzen? Landwirt und Lohnunternehmer Beat Mathys hat die Antwort gefunden.

Von Beat Schmid

Publiziert am Montag, 12. Februar 2024 11:00

Lesedauer 10 Minuten

Themen [Traktor](#), [Smart Farming](#), [Instagram](#)

Artikel teilen



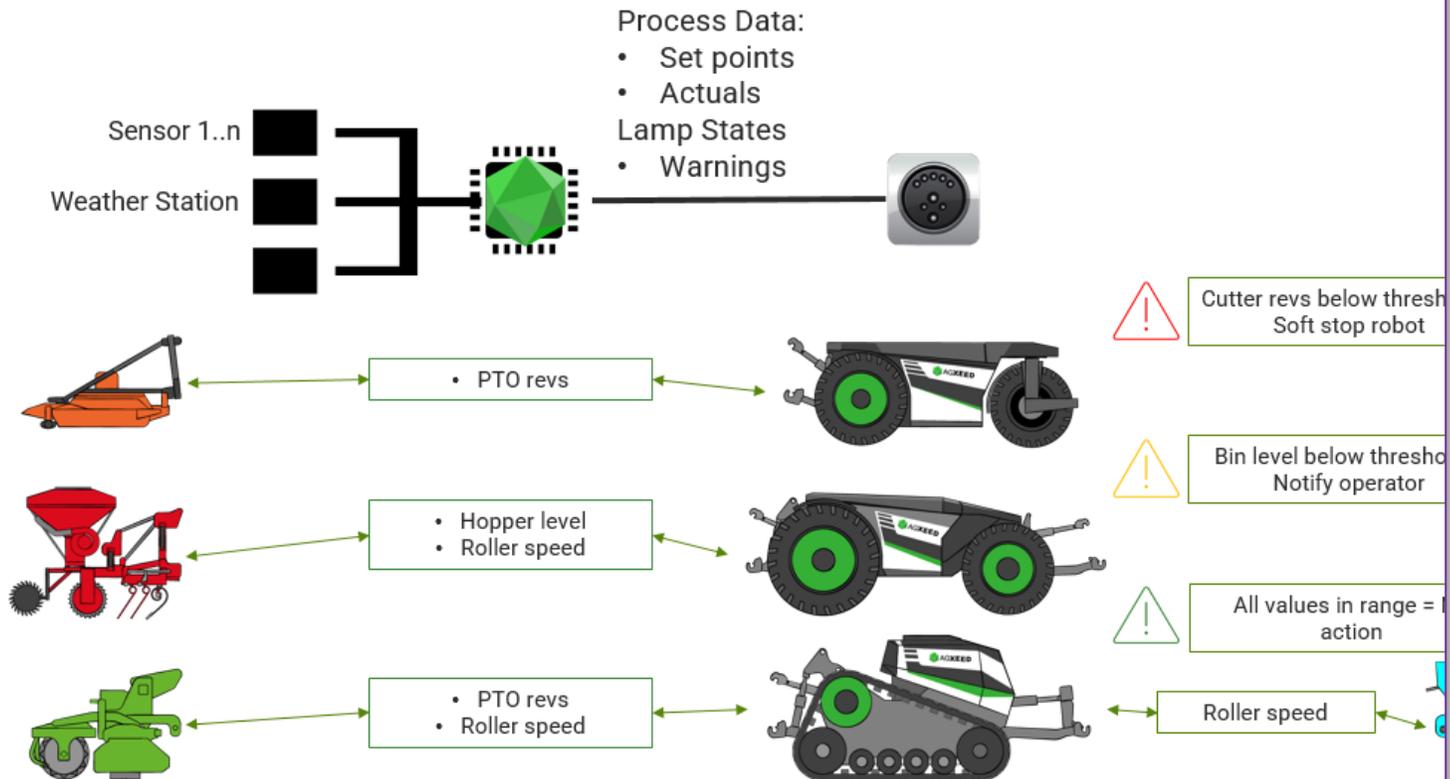
Kommentare







## AgXeed Generic Implement Box, how does it work?



- Einfache Lösung für Nicht-ISOBUS Geräte
- Ca. 5 Sensoren mit ISOBUS Jobrechner
- Einfache Montage



---

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen!

