

# **Die nächste Generation des YARA N-Sensor® ALS**

A solid green vertical bar is positioned on the left side of the slide, aligned with the text below.

Agricon GmbH  
16. Oktober 2018

# 23 Jahre Erfahrung bei der Entwicklung des YARA N-Sensors®



**2007**

Yara N-Sensor® ALS

**Neuheit**



## 2018 - YARA N-Sensor® ALS 2



# Was ist neu?

---



**(1) Tauererkennung**

**(2) Neue Hardware: LED-Technologie**

**(3) Universale Anordnungen**

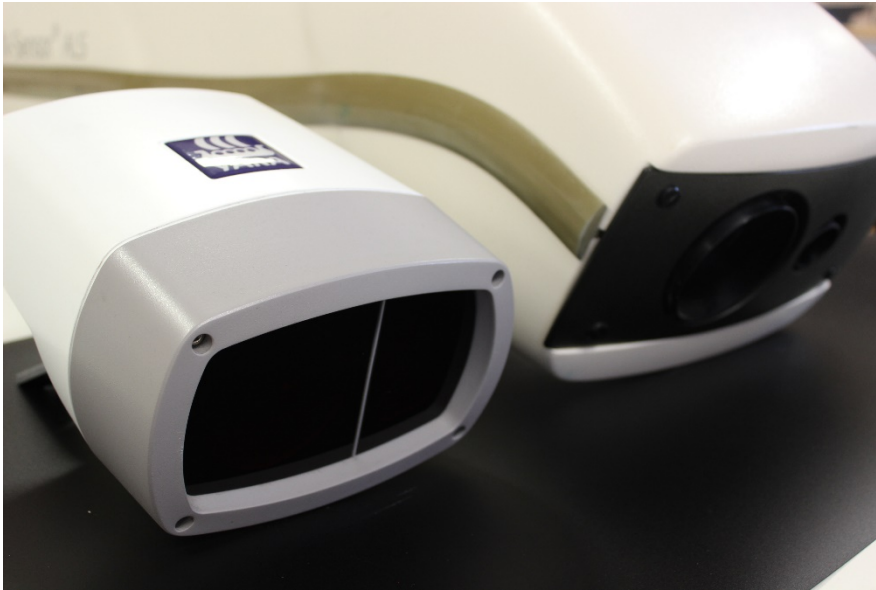
- a. Flexible Anordnung
- b. Schräg- und Senkrechtmessung

**(4) Neue Software: PFBox 4.5**

**(5) Ready for OEM**



- **Tau störte bisher die Messungen aktiver Sensoren**
  - **Verwendung neuer Wellenlängen zur Kompensation des Taueffektes**
- **Einsatz nun auch bei Tau möglich**
- **Keine Verfälschung der Messungen mehr**
- **Einsatzfenster 24/7 - ohne Limits**



- **Bisher: Xenon-Blitzlampen**
- **Neu: LED**
  - Preiswerter
  - Robuster
  - Langlebiger
- **Ein-Mann-Montage**
  - Gewichtsreduzierung

# Flexible Anordnung

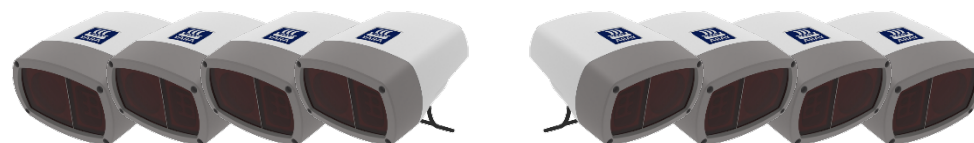
**(1) Kompakt auf dem Dach eines Trägerfahrzeugs**



**(2) Zwei Einzelköpfe am Chassis bzw. Gerät**

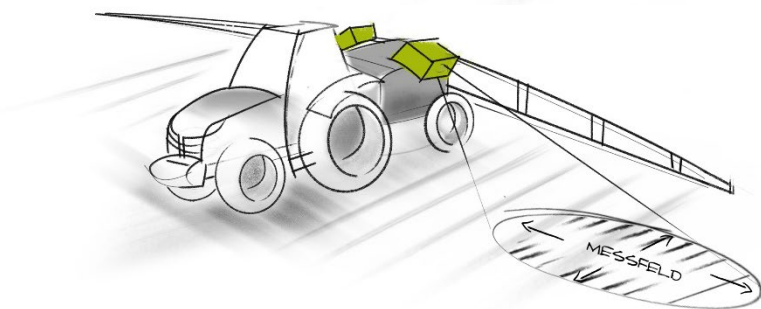
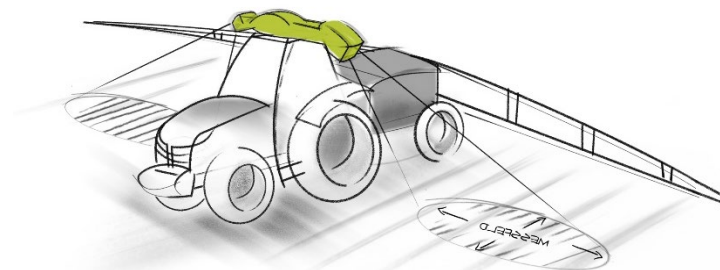


**(3) Bis zu 8 Köpfe im Gestänge**

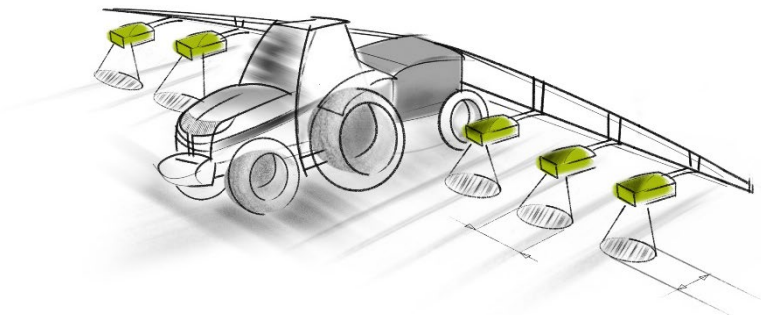


## Messung der (Kalibrierung auf) N-Aufnahme:

(1) Sowohl in der bekannten Schrägvisur,

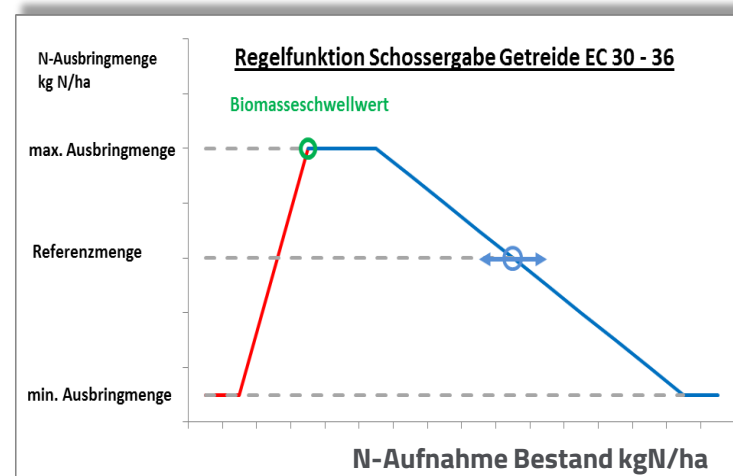


(2) als nun auch im Senkrechtmodus



*Prof. Dr. Bodo Mistele*

## „Passender Algorithmus ist wichtiger als beste Sensortechnik“



# Neue Software – AgriOS/PFBox 4.5



## Ausgewählte Eigenschaften

- (1) **Grundmodi:** Scannen, Online, Kartenansatz, Map-Overlay
- (2) **Anwendungsmodi:** Zielwert-Applikation, agronomische Regelfunktionen
- (3) **Anwendungsbereiche und agronomische Regelfunktionen:**
  - N-Düngung (20 Regelfunktionen),
  - Wachstumsregler (48),
  - Fungizide (>700)
  - Sikkation (3)
- (4) **Automatische Replikation** mit agriPORT (Auftragsplanung, Job-Erstellung, Dokumentation, DVO)
- (5) **Automatische Updates**

# Ready for OEM



## Hardware für/kompatibel mit:

- Alle Streuertypen  
(Anbau-, Anhänge- und Pneumatikstreuer)
- Alle Feldspritzen  
(Anbau-, Anhänge- und Selbstfahrspritzen)



## Dazu OEM-Servicepaket für Nutzer

- Ausbildung/Training/Consulting
- Datenmanagement (agriPORT)
- Integration in den betrieblichen Prozess
- Wartung/Updates



