

Praxiserfahrungen mit AMAZONE Telematics

Klaus Stermann

Lohnunternehmen Gebr. Groß
Lönningen



Betriebsspiegel



1. Lohnbetrieb mit anerkannter Güllebörse
2. NAWARO Biogasanlage
 - 2001 mit 800 KW eingestiegen
 - 2009 auf 1500 KW erweitert
 - Gülle, Mais, CCM und Mist
 - Abwärme nutzt Stadt Lönningen für kommunale Einrichtungen
3. 2 Ackerbaubetriebe mit je 750 ha
 - Flächen im Umkreis von ca. 60 km
 - Größe von 0,5 ha bis 20 ha
 - Seit 2000 pfluglos

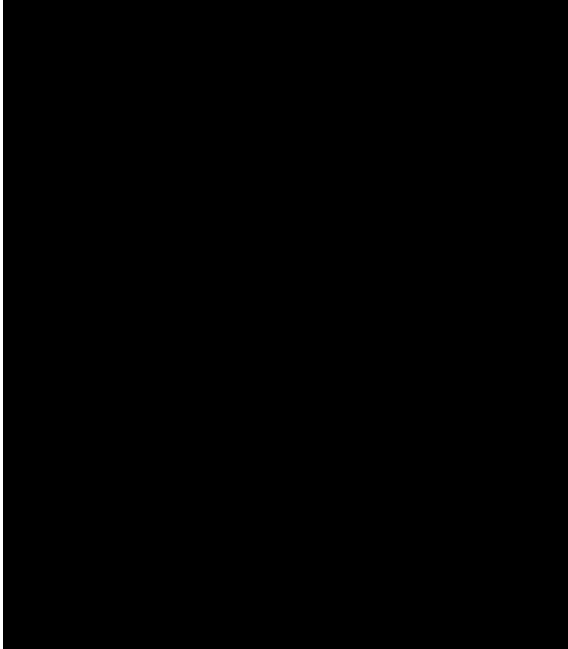
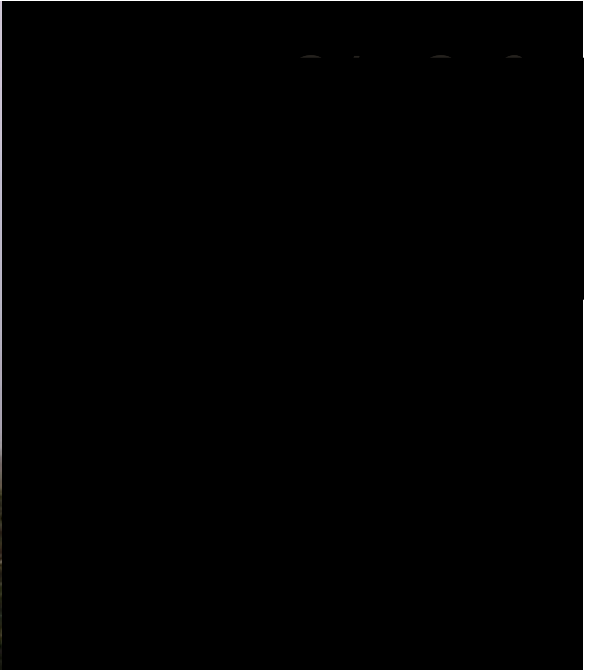
Maschinenbesatz

- 15 Traktoren (135-380 PS)
- 7 Mähdrescher
- 1 Feldhäcksler
- 6 Güllefässer (16-26 qm)
- 12 LKW
- 10 Gülleaufleger, 4 Muldenkipper
- 3 AMAZONE Airstar 6m
- 3 ED 602-K; 1 EDX 9000-T
- 1 ZA-M Profis 3000
- 3 Feldspritzen UG und UX 4500 bis 5200 l
- EVERS Grubber 5m; Centaur 6m & 5m
- Cenius 3m; Catros 6m



Ackerbau

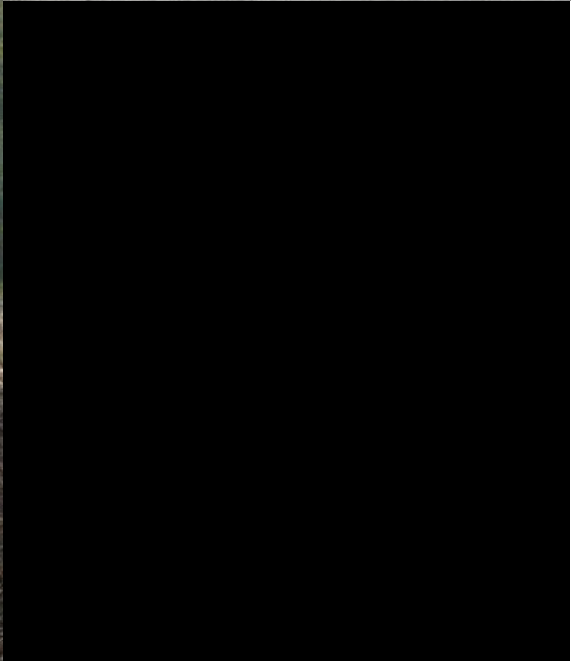
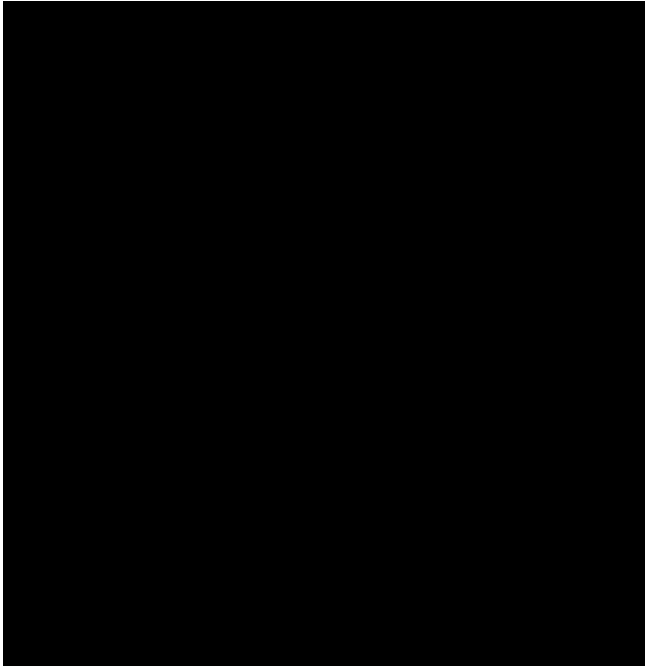
- 380 ha Getreide
 - EVERS Grubber (tief)
 - AMAZONE Airstar
- 1100 ha Mais
 - AMAZONE Centaur & Cenius
 - ED 602-K und EDX 9000-T
- 100 Verpachtungsflächen für Kartoffeln



Güllebörsen



- ca. 300 Kunden
- ca. 180.000 qm Gülle/Jahr
- LKW Flotte für Logistik
- Gülleausbringung mit sofortiger Einarbeitung



Einsatz von Telematics

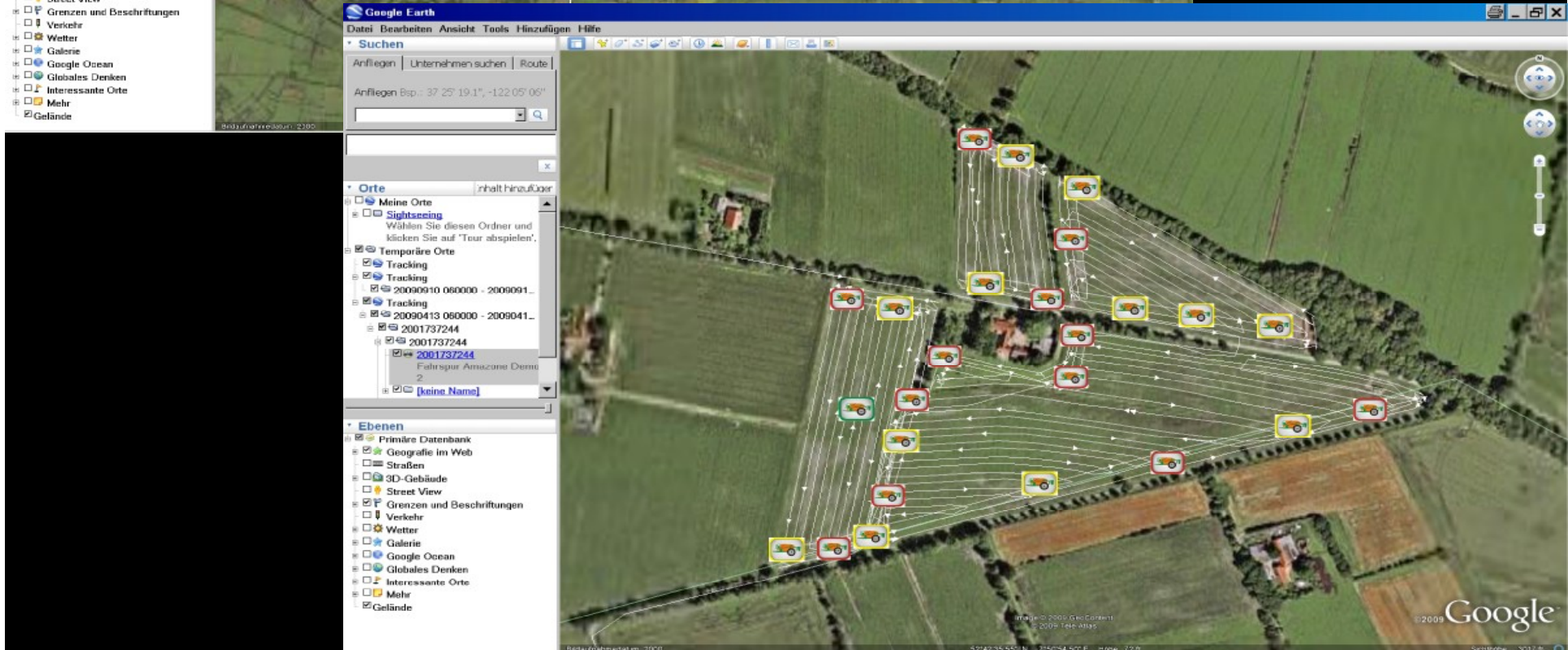


- 2009 EDX 9000-T mit AMAZONE Telematics
- Zur Saison 2010 alle LKW und Güllefässer mit Flottenmanagement

Einsatz von Telematics



- Funktionsdaten
 - Einstellungen
- Diagnosedaten
 - Drehzahlen, Temperaturen
- Logistikdaten
 - Arbeitsabläufe
 - Prognosen



Einsatz von Telematics



- Vorteile

1. Beobachtung der Maschine

- auf welcher Fläche
- Fortschritt
- Arbeitsgeschwindigkeit / Schlagkraft
- Standzeiten

2. Koordinierung

- Nachlieferung (Saatgut / Dünger / Gülle / ...)
- Flächenplanung (nächste Fläche)

Einsatz von Telematics

← Startseite

- » **Monitoring**
- » Betriebsstatus
- » Geofencing
- » Leistungsdaten
- » Analysen & Statistiken
- » Tracking & Mapping
- » Einstellungen
- » Daten Export

Startseite > Leistungsdaten

Parameter	Wert	Einheit
Aktuelle Aussaatmenge	10000	Körner/ha
Hektarleistung	3,5	ha/h
Fahrgeschwindigkeit	2435	Km/h
Dosiererdrehzahl Dosierer 2	7,3	1/min
Dosiererdrehzahl Dosierer 1	51	mBar
Dosiererdrehzahl Dosierer 2	10	1/min
Dosiererdrehzahl Dosierer 2	50	mBar
Schardruck	200	N
Alle Dosierer eingeschaltet	Ja	-
Min. ein Dosierer eingeschaltet	Ja	-
Alle Dosierer ausgeschaltet	Nein	-
Hektarzähler	13,5	Ha
Stundenzähler	3,1	h
Streckenzähler	23,4	km
Betriebsstunden	173	h

Fertig

Vertrauenswürdige Sites

170%

Fazit

- Häufiges Telefonieren entfällt
- Ruhigeres Arbeiten
- Bessere Auslastung der Maschine
- Unrentable Stillstandszeiten werden vermieden

Wünsche für die Zukunft



- Maschineneinstellungen überwachen und kontrollieren
- Überwachung der Maschine auf anfallende Schäden
- Datenmanagement angehen
- Vielzahl von Systemen vermeiden