

NETZWERK – INNOVATION – SERVICE  
www.burg-warberg.de



Bundeslehranstalt Burg Warberg e.V., An der Burg 3, 38378 Warberg  
Tel. 05355/961100, Fax 05355/961300, seminar@burg-warberg.de

# Getreidehandelstag am 21./22. Juni 2016

„Getreidehandel 4.0 –  
Digitalisierung als Chance  
Vorstellung Trecker.com“

Börge Grothmann



## trecker.com Getreidehandelstag 2016



1



### Worum geht es heute?

#### 1.) Digitalisierung – .....

- .... warum überhaupt Digitalisierung?
- .... warum sich Landwirte mit Software schwer tun?
- .... warum wir uns damit auseinandersetzen sollten?

#### 2.) Trecker.com / Status

- Welche Wertstiftung hat Trecker.com?

#### 3.) Trecker.com / Vision



Bekannt aus

| Handelsblatt

profi

traction  
Das Landtechnikmagazin für Profis

agrarmanager  
BETRIEB • MARKT • FINANZEN

2



trecker.com

## Wer bin ich?

### Börge Grothmann

- ✓ 46 Jahre, verheiratet, 2 Kinder
- ✓ based in Berlin
- ✓ mehr als 20 Jahre Vertriebserfahrung
- ✓ spezialisiert auf B2B Online, Skalierung von Salesteams mit strukturiertem Salesapproach
- ✓ Fokus auf Unternehmen in der Wachstumsphase



### Erfolge



**HRS** *Holidays*

**eKomi**  
THE FEEDBACK COMPANY



3



trecker.com

## Die Gründer und das Team - Dynamisch & Unabhängig

Der Start: SAP-Berater trifft BWL-Absolventen



Benedikt Voigt, Miro Wilms, Herbst 2013



Oktober 2015: Trecker wächst auf > 50 Mitarbeiter

4



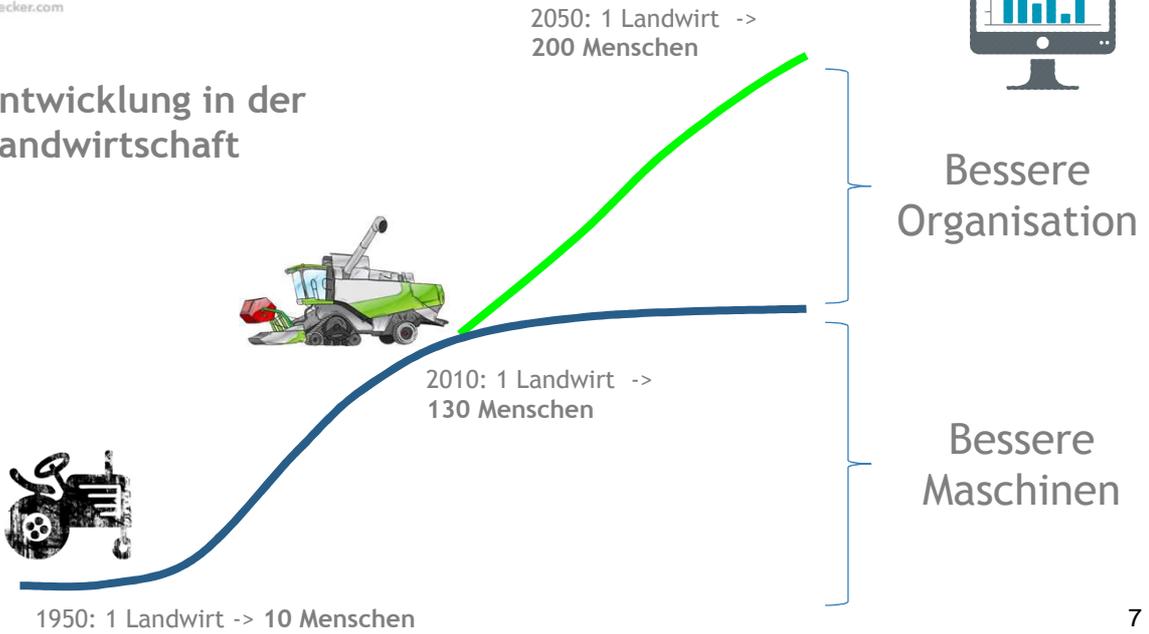
# warum Digitalisierung in der Landwirtschaft?

5





## Entwicklung in der Landwirtschaft



7



# Bessere Organisation

8



## Klassische Datenerfassung

**85%** ... der 280.000 Betriebe erfassen Ihre Daten noch nicht digital!



## Klassische Datenerfassung

Daten werden teilweise bis zu **4 mal** durch Mehrfacheingaben schriftlich und manuell erfasst!





## Nachteile

Daten gehen **verloren**.  
Daten sind nicht genau.  
Daten sind schwer auszuwerten.

Hoher **Zeitaufwand**.  
Hoher Kostenfaktor.  
Hoher Stressfaktor.  
**Daten sind i.d.R. ungenau (Bauchgefühl)**



# Wie sagen die Finanzer?

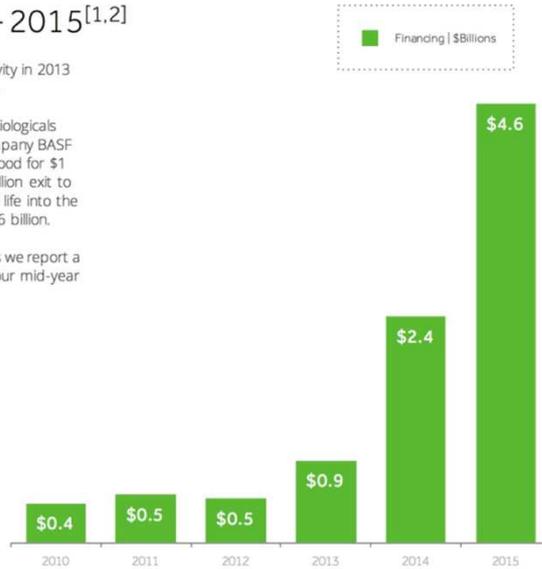


## Annual Financing 2010–2015<sup>[1,2]</sup>

There was a step-change in agtech investment activity in 2013 when it jumped 75% year-over-year to \$900 million.

This activity followed some successful exits in the biologicals arena in 2012 such as when German chemical company BASF acquired seed treatment company Becker Underwood for \$1 billion<sup>[3]</sup>. But it was The Climate Corporation's \$1 billion exit to Monsanto at the end of 2013<sup>[4]</sup> that really breathed life into the sector and 2014 investment volumes reached \$2.36 billion.

2015 has now completely eclipsed these figures, as we report a 94% increase on 2014 volumes<sup>[1]</sup>, and surpassing our mid-year expected run rate of \$4.1 billion<sup>[2]</sup>.



13



### DEALS BY SUBSECTOR

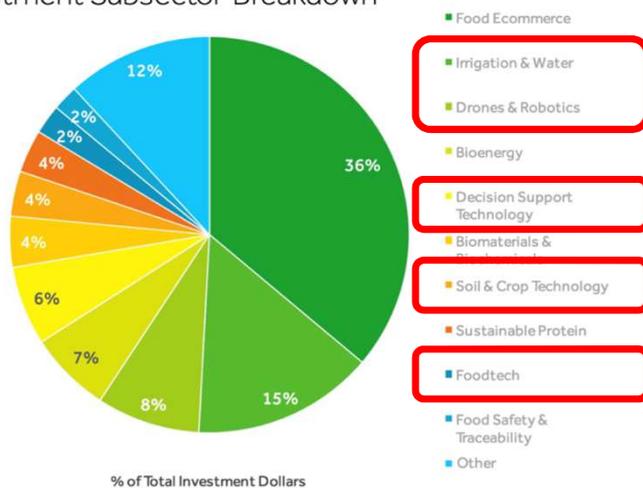
## 2015 AgTech Investment Subsector Breakdown

Food e-commerce (excludes restaurant delivery) startups raised \$1.65 billion in 2015, an >300% increase from 2014<sup>[1]</sup> (\$370m) as the subsector overtook bioenergy for the top spot.

We saw an increase in Irrigation & Water technology investment in the first half of the year with a few large deals pushing up the total.

Technologies in the 'miscellaneous' category absorbed 12 percent of the total funding for the year as the diversity of startups in the sector rapidly increased on 2014 levels. The largest deals in this category were from Iron Planet (\$55m), an online marketplace for heavy equipment, and Ginkgo Bloworks (\$45m), an organism engineering company.

Drones & robotics and decision support tech both increased their portion of the pie with 8% and 6% respectively, while bioenergy sank to 7% in 2015 from 16% in 2014<sup>[1]</sup> as the sector faces headwinds from dwindling oil prices.



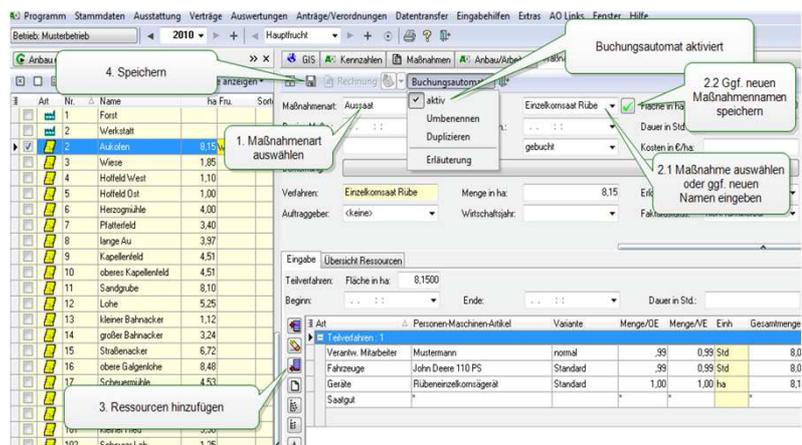
31% in Tech

14

# Die Landwirtschaft tut sich mit Software schwer!

## Problem No. 1

Komplexität



The screenshot shows a software interface with a menu bar (Programm, Stammdaten, Ausstattung, Verträge, Auswertungen, Anträge/Verordnungen, Datentransfer, Eingabehilfen, Extras, AO Links, Fenster, Hilfe) and a toolbar. A table lists agricultural measures with columns for 'Maßnahmenart' and 'Ausmaß'. A context menu is open over the 'Ausmaß' column, showing options like 'aktiv', 'Umbenennen', 'Duplizieren', and 'Erläuterung'. Callouts point to various parts of the interface: '1. Maßnahmenart auswählen' points to the 'Maßnahmenart' column; '2.1 Maßnahme auswählen oder ggf. neuen Namen eingeben' points to the 'aktiv' checkbox; '2.2 Ggf. neuen Maßnahmennamen speichern' points to the 'Umbenennen' option; '3 Ressourcen hinzufügen' points to the 'Eingabe' section; '4. Speichern' points to the 'Speichern' button; and 'Buchungsautomat aktiviert' points to the 'Buchungsautomat' button.

Art	Nr.	Name	ha	Fru	Sort	Maßnahmenart	Ausmaß
1		Frost					
2		Werkstatt					
3		Auflösen	8,15				
4		Hoffeld/West	1,10				
5		Hoffeld/Ost	1,00				
6		Herzogsmühle	4,00				
7		Plattfeld	3,40				
8		lange Au	3,97				
9		Kapellenfeld	4,51				
10		oberes Kapellenfeld	4,51				
11		Sandgrube	8,10				
12		Lohse	5,25				
13		Meiner Bahnacker	1,12				
14		großer Bahnacker	3,24				
15		Strahlenacker	6,72				
16		obere Galgenke	8,48				
17		Scheuemühle	4,53				
102		Scheuer Loh	1,25				

Art	Personen/Maschinen/Anlart	Variante	Menge/DE	Menge/VE	Erzh	Gesamtmenge
Verantr. Mitarbeiter	Mustermann	normal	.99	0,99	Sid	8,0
Fahrzeuge	John Deere 110 PS	Standard	.99	0,99	Sid	8,0
Geräte	Rübenröllkornsgesät	Standard	1,00	1,00	ha	8,1
Saatgut						



## Problem No. 2

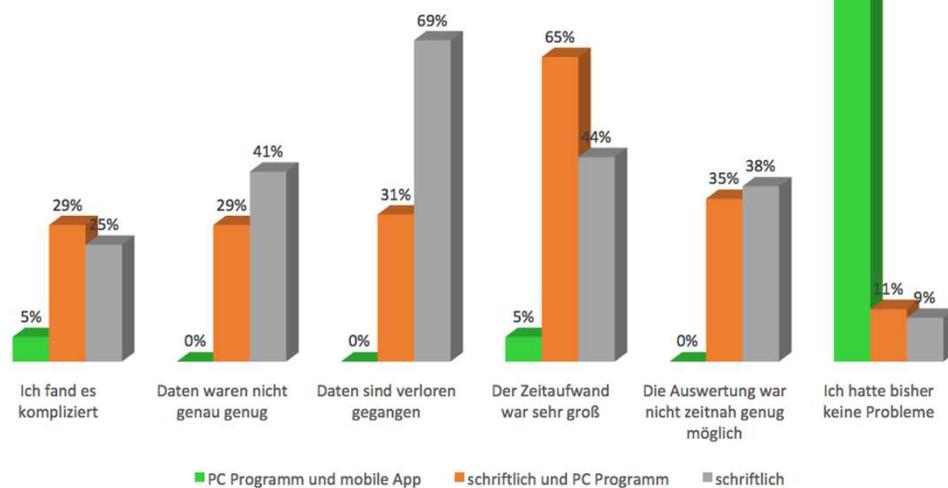
### Desktop Installation



17



### Wie zufrieden sind Sie mit Ihrer aktuellen Lösung?

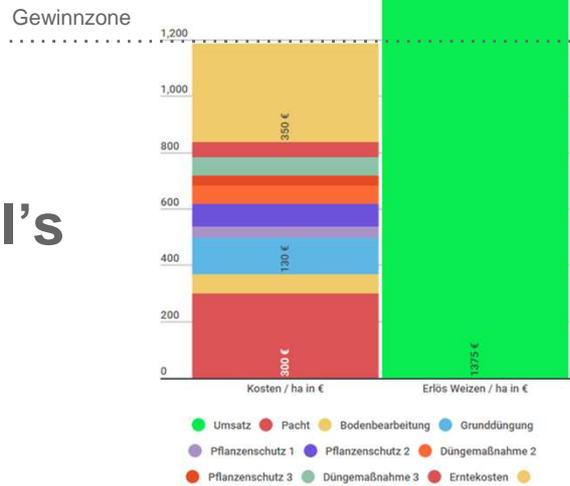


18

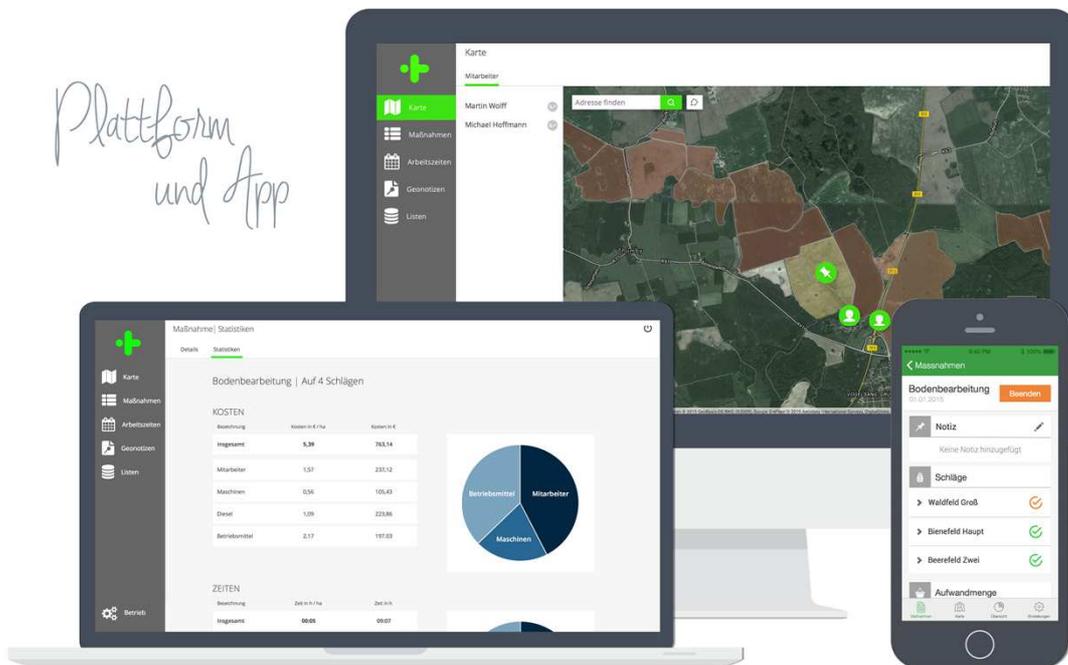


# Problem No. 3

Keine aktuellen KPI's



Plattform  
und App





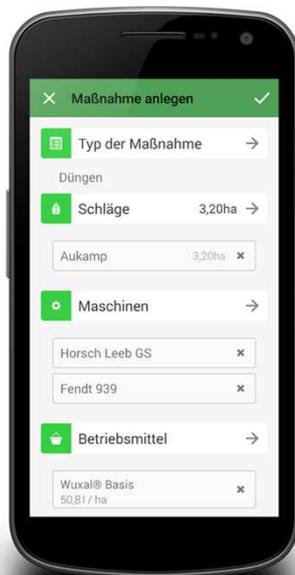
## Wie funktioniert Trecker.com?



21



## Maßnahmen per Fingertipp erfasst



- Automatische Dokumentation
- Keine Zettelwirtschaft mehr
- 80% weniger Zeitaufwand**



22



## Immer über den aktuellen Stand informiert



- Navigation zu den Flächen
- Notizen via GPS hinterlegbar

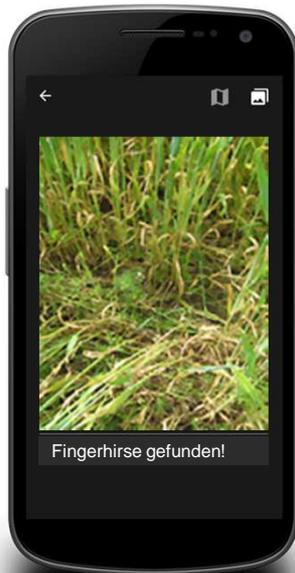
Mehr als 10 h pro Woche eingespart!



23



## Stock einstecken war gestern!



- Exakte Dokumentation via GPS
- Pflanzenschutzmaßnahmen einfacher beobachten



24



## Die automatische Echtzeit-Dokumentation

100%  
Zeitersparnis

Betrieb | Schlag

Mitarbeiter Schläge Maschinen Dünger Saatgut Pflanzenschutzmittel Kulturen

Am Auenwald 31,43ha

ANGICHT  
Details  
Statistiken

Aktuelle Kultur  
Wintergerste

Betriebsmittel  
Hydro Sulstick 230,00 Kilogramm

Maßnahmen

Bodembearbeitung	10,33 h	erledigt		
Dünger	0,00 h	erledigt	KAS 27(N) gran Hydro Sulstick	230,00 kg

Notizen

Unkraut-Befall Martin Wolff  
07.11.2015 auf Karte zeigen



25



## Nährstoffbilanz per Knopfdruck

Weniger Zeit im Büro, mehr Zeit auf dem Acker!

90%  
Zeitersparnis

Betrieb

Mitarbeiter Schläge Maschinen Dünger Saatgut Pflanzenschutzmittel Kulturen Düngebilanz

### Düngebilanz

Jahr  
2016

Nährstoffzufuhr

Typ	N $10^{-3}$ t/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> $10^{-3}$ t/ha
Mineralisch	94,12	6,00
Organisch	75,00	12,65
sonstiger Dünger	15,36	0,34
Leguminosen	22,12	26,76
<b>Gesamt</b>	<b>206,60</b>	<b>45,75</b>

Nährstoffabfuhr

Typ	N $10^{-3}$ t/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> $10^{-3}$ t/ha
Ernteprodukt	-227,00	-86,00
<b>Gesamt</b>	<b>-227,00</b>	<b>-86,00</b>

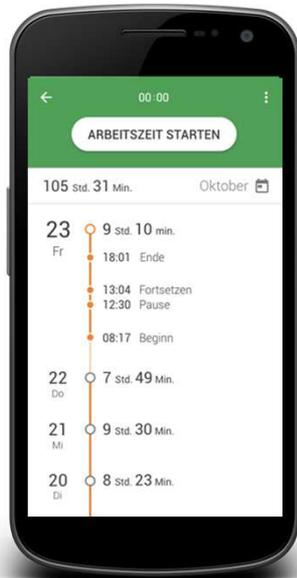
Summe

	N $10^{-3}$ t/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> $10^{-3}$ t/ha
	-20,40	-40,25

26



## Arbeitszeiten nach Tätigkeiten mobil erfasst



- ✓ Morgens einfach auf "Starten" drücken!
  - ✓ Automatische Erkennung nach Tätigkeit (Rüst-, Fahr- & Feldzeit)
- ✓ Lohnabrechnung in 3 Min.



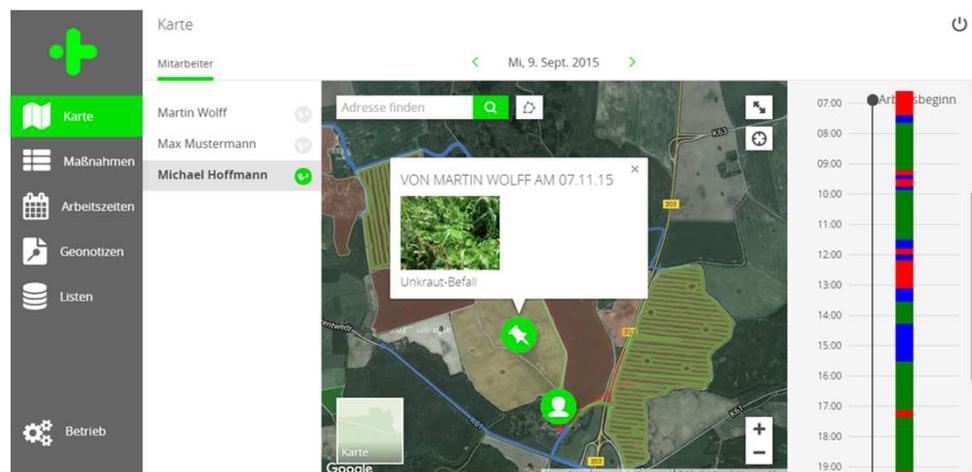
## Alles im Blick - die perfekte Übersicht für den Agrarmanager

Jeden Mitarbeiter im Überblick

inkl. Wegeverlauf

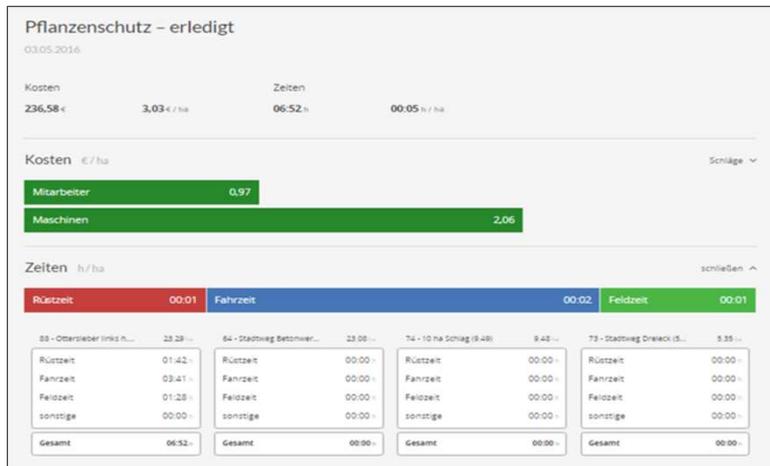
Getrennt nach Rüst-,  
Fahr- und Feldzeit

Exakter Arbeitsbeginn /  
exaktes Arbeitsende





## trecker.com hat sich schon für uns gerechnet!



✓ Auswertung nach Fruchtart, Schlag und Tätigkeit

✓ Einfache und exakte Übersicht

✓ **Kostenfresser sofort identifiziert**



*“Ich will wissen, welcher Schlag sich lohnt und welcher nicht. Bislang habe ich mich immer nur auf mein Bauchgefühl verlassen müssen - das ist aber gefährlich!”*



Willem Pestman, Bethmann-Gruppe



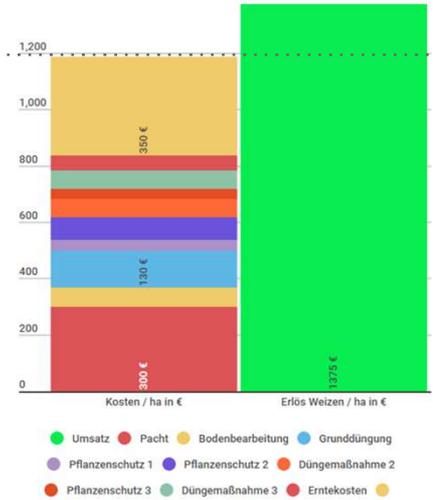


Willem Pestman, Bethmann-Gruppe

“

Macht es eigentlich noch Sinn, als Landwirt immer nur in Tonnen anstatt in Euro zu denken? Ich möchte aus dem Budget heraus arbeiten. Dafür müsste ich die IST Kosten zeitnah auswerten können!”

Gewinnzone



**Benchmarking**

**Preisvergleich**



**Beratung**

**Transaktion**

33



**intern vs. extern**



**share economy**

**EK Gemeinschaft**

34

# Handel



**Future/Options**

35



**Warum Trecker.com hier  
eine relevante Rolle spielen wird?**

36

**2016**

**1 Million ha**

37

**2026**

**15 Million ha**

38



## FAZIT

1. Digitalisierung ist in vollem Gang
2. Wir stehen noch am Anfang
3. Einfachheit gewinnt

Bekannt aus

Handelsblatt

profi

traction

agrarmanager  
BETRIEB - MARKT - FINANZEN

39



## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Boerge.grothmann@trecker.com



40