



Elektrifizierung und Präzision

Vorstellung von Entwicklungen im
Rahmen des Interreg-Projektes
E & P Agro

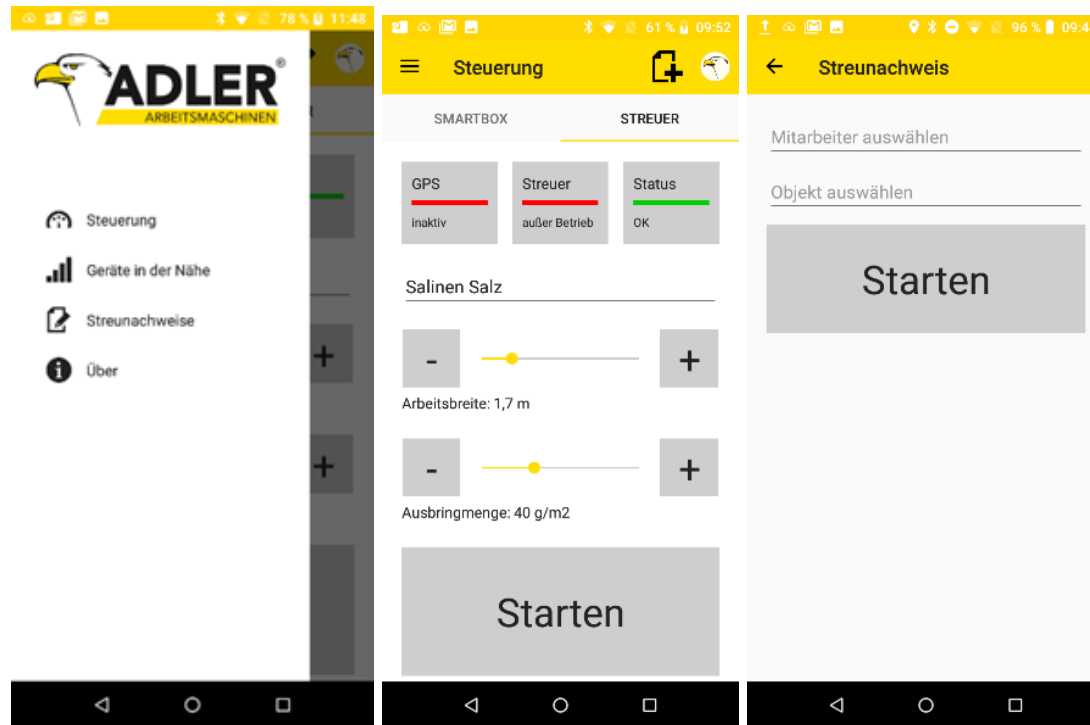
Rainer Hackenfort

Geschäftsführer ADLER Arbeitsmaschinen GmbH & Co. KG

ADLER Salzstreuer - mit Smartphone-Steuerung



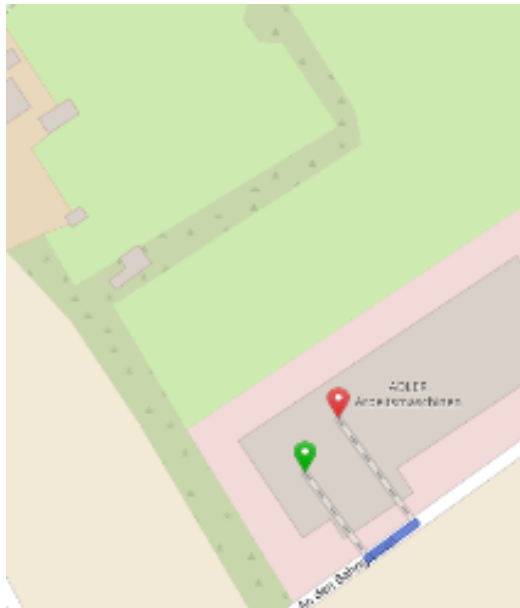
Steuerung von bis zu vier elektrischen Funktionen per Bluetooth-Verbindung
(12/24 V)



ADLER Salzstreuer - mit Smartphone-Steuerung



- Geschwindigkeitsabhängig
- Digitaler Streunachweis



Daten ins Formular übertragen
 Daten neu einlesen
 Verzeichnis wählen
C:\Desktop\Wegenachweis\

Objekt

- ADLER
- ALDI
- Bahnhof
- Blomert

Karte	Objekt	Mitarbeiter	Start	Ende	Dauer	StartLat	StartLng	EndLat
Kartenansicht	ALDI	Tobias	18.04.2019 08:46	18.04.2019 08:47	00:01:00	52.079326	7.453619	52.07948
Kartenansicht	Bahnhof	Henrik	18.04.2019 12:00	18.04.2019 18:15	06:15:00	52.079326	7.453619	52.07948
Kartenansicht	ADLER	Rainer	18.04.2019 08:46	18.04.2019 08:47	00:01:00	52.079326	7.453619	52.07948
Kartenansicht	Blomert	Thomas	17.04.2019 08:46	17.04.2019 11:37	02:51:00	52.079326	7.453619	52.07948
Kartenansicht	ALDI	Tobias	19.04.2019 09:46	19.04.2019 12:47	03:01:00	52.079326	7.453619	52.07948
Kartenansicht	Bahnhof	Henrik	19.04.2019 08:46	19.04.2019 08:47	00:01:00	52.079326	7.453619	52.07948

Mitarbeiter

- Henrik
- Rainer
- Thomas
- Tobias

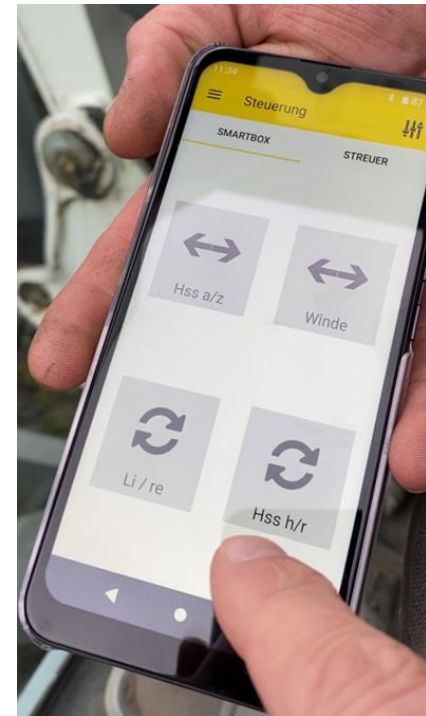
ADLER SmartBox



DIE QUALITÄTSMACHER.

Steuerung von bis zu vier elektrischen Funktionen per Bluetooth-Verbindung
(12/24 V)

Kleiner Kasten große
Wirkung!



ADLER SmartBox



DIE QUALITÄTSMACHER.



ADLER Kehrmaschine K 600 - mit Elektro-PowerPack



Elektrisch angetrieben...



- elektrohydraulisches Antriebskonzept mit bärenstarken 9 kW
- Ausdauer über zwei leistungsstarke Blei-Gel-Akkus mit 250 Ah
- auch mit halber Akku-Kapazität und Lithium-Ionen-Akku verfügbar!
- durch das energieeffiziente Konzept sind Einsatzzeiten von bis zu 1,5 h möglich
- reduziertes Ölvolmen durch innovatives Zyklon-Tanksystem
- inkl. SmartBox mit Smartphone-Steuerung



Serienmäßig
mit SmartBox



Thermische Wildkrautbekämpfung – Entwicklung von Metallfaserstrahlern



DIE QUALITÄTSMACHER.



Thermische Wildkraut-bekämpfung in der Landwirtschaft



Arbeitsergebnis nach 4
Überfahrten bei
1,5 km/h

Arbeitsergebnis nach 4
Überfahrten bei
4,0 km/h

Thermische Wildkraut-bekämpfung in der Landwirtschaft



DIE QUALITÄTSMACHER.

	Anbaufläche	gewichtet	Häufigkeit der Bearbeitung	gewichtet	Art der Bearbeitung (Reihe Damm Fläche)	gewichtet	Nutzung (Futter-Lebens Arzneimittel)	gewichtet	thermische Verträglichkeit	gewichtet	Attraktivität alternativer Systeme	gewichtet	Preissenibilität der Kunden	gewichtet	Prozentsatz	Favoriten	
Gewichtungsfaktor	15%		25%		15%		15%		10%		10%		10%		Σ 100%	ab 2,90	
Nr.	Kulturpflanze																
1	Mais	4	0,60	2	0,50	3	0,45	4	0,60	3	0,30	1	0,10	3	0,30	2,85	
2	Zuckerrüben	2	0,30	4	1,00	1	0,15	4	0,60	4	0,40	2	0,20	3	0,30	2,95	x
3	Erdbeeren	1	0,15	1	0,25	3	0,45	2	0,30	1	0,10	3	0,30	2	0,20	1,75	
4	Buschbohnen	2	0,30	2	0,50	3	0,45	2	0,30	2	0,20	3	0,30	2	0,20	2,25	
5	Blatt- und Rahmspinat	1	0,15	3	0,75	3	0,45	2	0,30	2	0,20	3	0,30	2	0,20	2,35	
6	Grünkohl	1	0,15	3	0,75	3	0,45	2	0,30	2	0,20	2	0,20	2	0,20	2,25	
7	Sonnenblumen	3	0,45	2	0,50	3	0,45	2	0,30	3	0,30	2	0,20	3	0,30	2,50	
8	Feldsalat	1	0,15	2	0,50	3	0,45	2	0,30	1	0,10	2	0,20	2	0,20	1,90	
9	Blattpetersilie	0	0,00	2	0,50	3	0,45	4	0,60	1	0,10	3	0,30	3	0,30	2,25	
10	Soja	3	0,45	3	0,75	3	0,45	4	0,60	2	0,20	2	0,20	4	0,40	3,05	x
11	Baldrian	0	0,00	3	0,75	3	0,45	3	0,45	3	0,30	3	0,30	4	0,40	2,65	
12	Heidelbeeren	1	0,15	4	1,00	2	0,30	2	0,30	4	0,40	3	0,30	2	0,20	2,65	
13	Kartoffeln	3	0,45	4	1,00	2	0,30	4	0,60	4	0,40	1	0,10	3	0,30	3,15	x
14	Möhren	2	0,30	3	0,75	2	0,30	4	0,60	4	0,40	3	0,30	3	0,30	2,95	x

- Es wurden 58 Kulturen in einer Tabelle mit Reihenabständen eingetragen
- Die 58 Kulturen wurden im Rahmen einer Nutzwertanalyse (NWA) bewertet
- Die NWA liefert **8 Favoriten-Kulturen**
- Die 8 Kulturen geben die zu berücksichtigten Reihenabstände vor
- Anhand der Reihenabstände wurde geprüft, welche Kulturen bearbeitet werden können die in der NWA durchgefallen sind

Fazit:
Von 58 betrachteten Kulturen können 39 Kulturen bearbeitet werden



Noch Fragen?



***Herzlichen Dank
für Ihr Interesse!***

Rainer Hackenfort

Geschäftsführer ADLER Arbeitsmaschinen GmbH & Co. KG