

Seit 1882 - Made in Germany.

JW Janner Waagen



BIOGAS-POWER Erntelogistik

Softwarelösung für Biogasanlagen

Wir bieten Lösungen...

...keine Kompromisse!



BIOGAS-POWER Erntelogistik

Ihre Vorteile auf einen Blick:

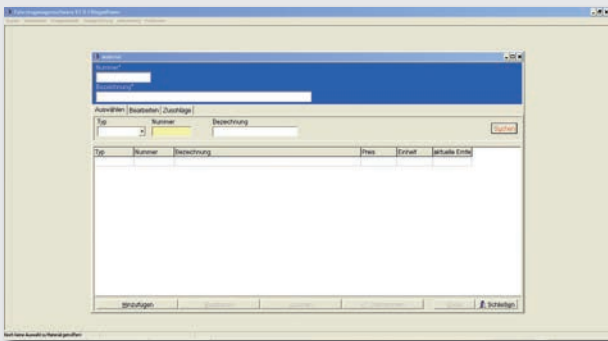
- Flächenimport aus dem Antragswesen,
- GIS-Flächenmanagement,
- Vollautomatische Verwiegung,
- Vollautomatische Flurstückszuordnung,
- Automatische TS-Zuordnung,
- Gutschriften mit Zuschlägen für Flächengröße & Entfernung,
- Online Häcksler-Tracking im Programm und über Web,
- Nährstoffbilanz unter Einbeziehung aller Nährstoffströme der Anlage und der Lieferanten,
- Umsetzung der Verbringungsverordnung,
- Meldung der Flächen und Geoinformationsdaten an die Biogasanlage über ProFlura,
- Die Software BiogasPower optimiert die Erntelogistik für Biogasanlagen. Alle relevanten Informationen befinden sich in einer Datenbank am Waagen-PC bei der Biogasanlage.

Basismodul:

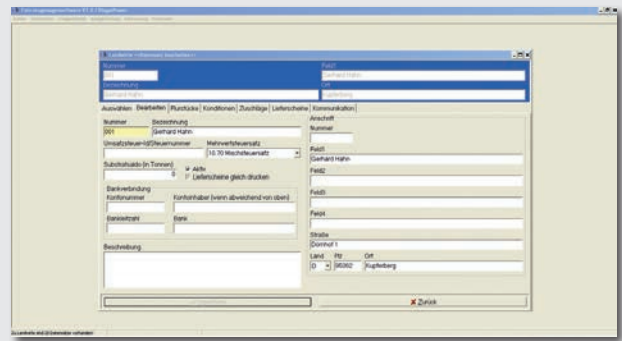
Stammdatenverwaltung:

Zur Vorbereitung der Wägung steht eine komfortable Stammdatenverwaltung zur Verfügung:

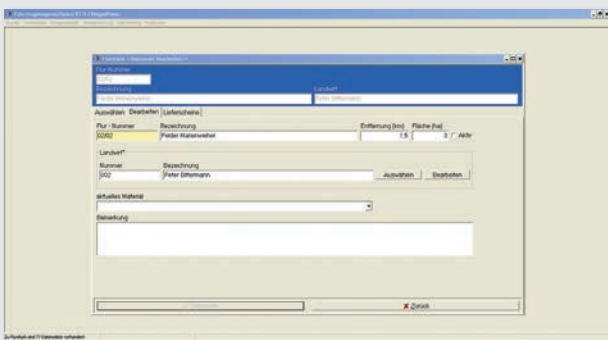
- | | | | | |
|-----------|-------------|-----------------|------------------|---------------|
| Material | Landwirte | Flurstücke | Fahrzeuge | MwSt.-Sätze |
| Lagerorte | Verträge | Lohnunternehmer | Kartenverwaltung | Zahlungsziele |
| Polygone | Transponder | Häcksler | Länder | Zuschläge |



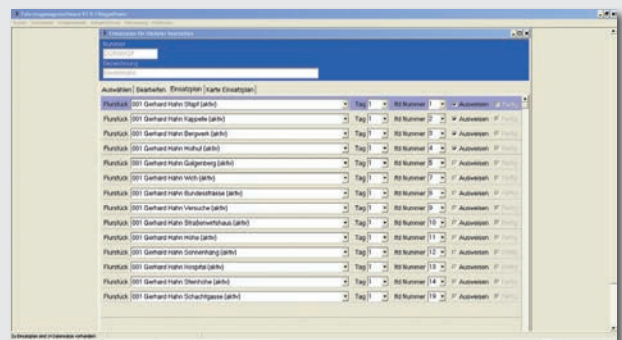
Screen: Material



Screen: Landwirte



Screen: Karte

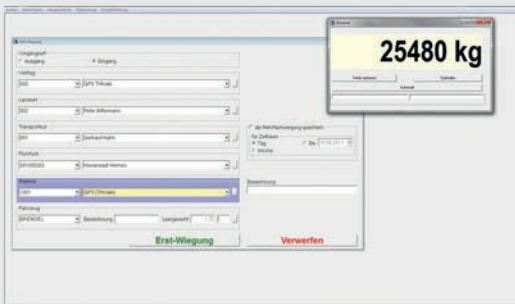


Screen: Einsatzplan

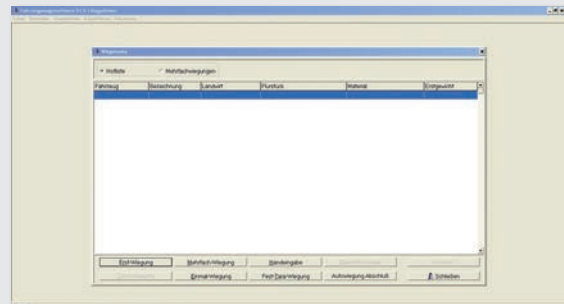
Wiegemodus:

Erstwägungen, Zweitwägungen, Mehrfachwägung (Vorlagen), Handeingabe und Kontrollwägungen sind möglich. Über die Wiegemaske wird die Wägung komfortabel durchgeführt.

Durch die Anzeige offener Zweitwägungen in der „Hofliste“ können die Daten für die Zweitwägung einfach übernommen und die Wägung durchgeführt werden.



Screen: Erst-Wägung



Screen: Wiegemaske

Lieferschein:

Die Wägung selbst wird mit dem Schalter Zweitwägung durchgeführt. Nach der Zweitwägung wird ein Lieferschein erstellt.

La-Nr	Material	Fahrzeug	Landwirt	Flurstück	Datum	Menge	ohne Flurstück	Stromer	Auto	Getriebe
199202	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	20.10.2011 16:24	2,98	Naun			
199203	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	20.10.2011 16:29	3,08	Naun			
199204	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	24.10.2011 14:46	6,71	Naun			
199205	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	24.10.2011 15:01	6,75	Naun			
199206	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	21.10.2011 17:04	5,59	Naun			
199207	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	21.10.2011 17:05	5,72	Naun			
199208	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	14.10.2011 17:29	6,52	Naun			
199209	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	14.10.2011 17:29	6,56	Naun			
199210	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	07.10.2011 16:47	6,68	Naun			
199211	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	07.10.2011 17:21	6,68	Naun			
199212	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	07.10.2011 18:06	6,76	Naun			
199213	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	07.10.2011 18:49	1,60	Naun			
199214	Mais	UNIKO 90	Gerhard Hahn	GPS 2007	08.10.2011 09:26	2,05	Naun			
199215	Mais	UNIKO 90	Gerhard Hahn	GPS 2007	08.10.2011 09:26	2,05	Naun			
199216	Mais	UNIKO 90	Gerhard Hahn	GPS 2007	08.10.2011 09:14	1,51	Naun			
199217	Mais	JACKNY 988	Gerhard Hahn	GPS 2007	08.10.2011 09:18	11,21	Naun			
199218	Mais	UNIKO 90	Gerhard Hahn	GPS 2007	08.10.2011 09:20	10,18	Naun			
199219	Mais	UNIKO 90	Gerhard Hahn	GPS 2007	08.10.2011 09:20	10,18	Naun			
199220	Mais	JACKNY 988	Gerhard Hahn	GPS 2007	08.10.2011 09:28	10,08	Naun			
199221	Mais	JACKNY 988	Gerhard Hahn	GPS 2007	08.10.2011 09:28	9,98	Naun			

Screen: Lieferschein

Häcksler-Einsatzplan:

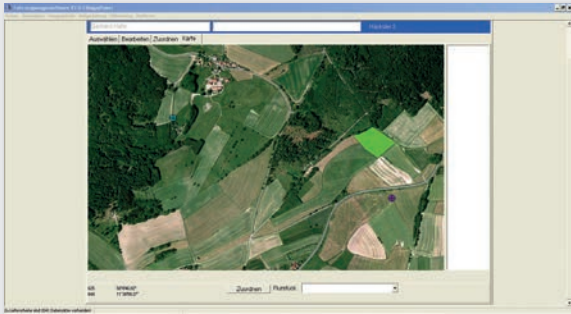
Koordinieren Sie schnell und zuverlässig Ihre Häcksler-Kette, erstellen Sie mit geringem Zeitaufwand einen Häcksler-Einsatzplan.

La-Nr	Material	Fahrzeug	Landwirt	Flurstück	Datum	Menge	ohne Flurstück	Stromer	Auto	Getriebe
199202	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	20.10.2011 16:24	2,98	Naun			
199203	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	20.10.2011 16:29	3,08	Naun			
199204	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	24.10.2011 14:46	6,71	Naun			
199205	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	24.10.2011 15:01	6,75	Naun			
199206	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	21.10.2011 17:04	5,59	Naun			
199207	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	21.10.2011 17:05	5,72	Naun			
199208	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	14.10.2011 17:29	6,52	Naun			
199209	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	14.10.2011 17:29	6,56	Naun			
199210	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	07.10.2011 16:47	6,68	Naun			
199211	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	07.10.2011 17:21	6,68	Naun			
199212	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	07.10.2011 18:06	6,76	Naun			
199213	Mais	KUJ F 181	Gerhard Hahn	GPS 2007	07.10.2011 18:49	1,60	Naun			
199214	Mais	UNIKO 90	Gerhard Hahn	GPS 2007	08.10.2011 09:26	2,05	Naun			
199215	Mais	UNIKO 90	Gerhard Hahn	GPS 2007	08.10.2011 09:26	2,05	Naun			
199216	Mais	UNIKO 90	Gerhard Hahn	GPS 2007	08.10.2011 09:14	1,51	Naun			
199217	Mais	JACKNY 988	Gerhard Hahn	GPS 2007	08.10.2011 09:18	11,21	Naun			
199218	Mais	UNIKO 90	Gerhard Hahn	GPS 2007	08.10.2011 09:20	10,18	Naun			
199219	Mais	UNIKO 90	Gerhard Hahn	GPS 2007	08.10.2011 09:20	10,18	Naun			
199220	Mais	JACKNY 988	Gerhard Hahn	GPS 2007	08.10.2011 09:28	10,08	Naun			
199221	Mais	JACKNY 988	Gerhard Hahn	GPS 2007	08.10.2011 09:28	9,98	Naun			

Screen: Häcksler-Einsatzplan

Manuelle Zuordnung der Flurstücke zum Lieferschein:

Einfache Zuordnung der Flurstücke zum Lieferschein. Die in Google Maps markierten Flurstücke werden dem Lieferschein über eine komfortable Maske zugeordnet. Einfach die Lieferscheine markieren und zuordnen, fertig!



Screen: Zuordnung Flurstück

Screen: Lieferscheinmaske

Auswertungen:

Sie entscheiden welche Auswertungen Sie haben wollen, nach Fahrzeug, Vertrag, Flurstücke, usw. und in welchem Zeitraum und wie Sie die Auswertung gruppieren möchten.

- | | | | | |
|----------|----------|------------------|---------|--------------|
| Eingang | Tag | Gruppierungen | Ausgang | Woche |
| Vertrag | Fahrzeug | Ein- und Ausgang | Jahr | Transporteur |
| Material | Bereich | Flurstücke | Art | Landwirt |

Flurstück	Material	Menge (t)	TS (t)
Bergwerk	Mais	198,10	0,00
Bundesweitere	Mais	73,10	0,00
Gaigering	Mais	80,22	0,00
GPS 2007	Mais	100,00	0,00
GPS 2007	Mais nach Fläche	5,80	0,00
Hahn Kreisweid	Mais	26,91	0,00
Hospital	Mais	101,69	0,00
Kappeln	Mais	70,72	0,00
Kreisweid Degelmann	Kiwegas 1 Schnitt	71,70	30,74
Kreisweid Degelmann	Kiwegas 2 Schnitt	100,00	0,00
Kreisweid Degelmann	Mais	270,50	5,30
Kreisweid Dornschütz	Kiwegas 1 Schnitt	40,21	13,01
Kreisweid Dornschütz	Wiesengras 3 Schnitt	185,11	37,69
Kreisweid Dornschütz	Wiesengras 4 Schnitt	10,91	4,74

Screen: Auswertungen

Screen: Auswertungen - Mengen

Aufstellungen:

Mit nur 2 Klicks haben Sie eine Aufstellung Ihrer wichtigsten Daten über den von Ihnen bestimmten Zeitraum.

Datum	La-Nr	Landwirt	Fahrzeug	Flurstück	Material	Menge	TS %	Transporteur	
13.05.2011 17:42	34830	Gerhard Hahn	Kreisweid Degelmann	Kiwegas 1 Schnitt	8,08	22,00	1,69	1	
13.05.2011 17:48	34830	Gerhard Hahn	BRENDEL	Kreisweid Degelmann	10,31	22,00	2,71	1	
13.05.2011 18:31	34830	Gerhard Hahn	JACKNY 988	Kreisweid Degelmann	10,70	22,00	2,37	1	
13.05.2011 18:45	34830	Gerhard Hahn	JACKNY 988	Kreisweid Degelmann	7,95	22,00	1,73	1	
13.05.2011 18:57	34830	Gerhard Hahn	BRENDEL	Kreisweid Degelmann	1,90	22,00	0,42	1	
13.05.2011 22:43	34830	Gerhard Hahn	JACKNY 988	Wiesengras 1 Schnitt	5,02	27,00	1,44	1	
14.05.2011 08:20	34830	Gerhard Hahn	JACKNY 988	Kreisweid	Kiwegas 1 Schnitt	8,07	27,00	2,08	1
14.05.2011 08:27	34830	Gerhard Hahn	JACKNY 988	Kreisweid	Kiwegas 1 Schnitt	8,08	27,00	2,08	1
14.05.2011 08:42	34830	Gerhard Hahn	JACKNY 988	Kreisweid	Kiwegas 1 Schnitt	10,37	27,00	2,69	1
14.05.2011 08:51	34830	Gerhard Hahn	JACKNY 988	Kreisweid	Kiwegas 1 Schnitt	8,86	27,00	2,29	1
14.05.2011 10:01	34830	Gerhard Hahn	JACKNY 988	Kreisweid	Kiwegas 1 Schnitt	10,00	27,00	2,71	1
14.05.2011 10:14	34830	Gerhard Hahn	JACKNY 988	Wiesengras 1 Schnitt	8,02	27,00	1,85	1	
14.05.2011 10:24	34830	Gerhard Hahn	JACKNY 988	Wiesengras 1 Schnitt	7,71	27,00	2,08	1	
14.05.2011 10:52	34830	Gerhard Hahn	JACKNY 988	Wiesengras 1 Schnitt	8,10	27,00	1,87	1	
14.05.2011 11:09	34830	Gerhard Hahn	JACKNY 988	Wiesengras 1 Schnitt	10,30	27,00	2,70	1	

Screen: Aufstellungen

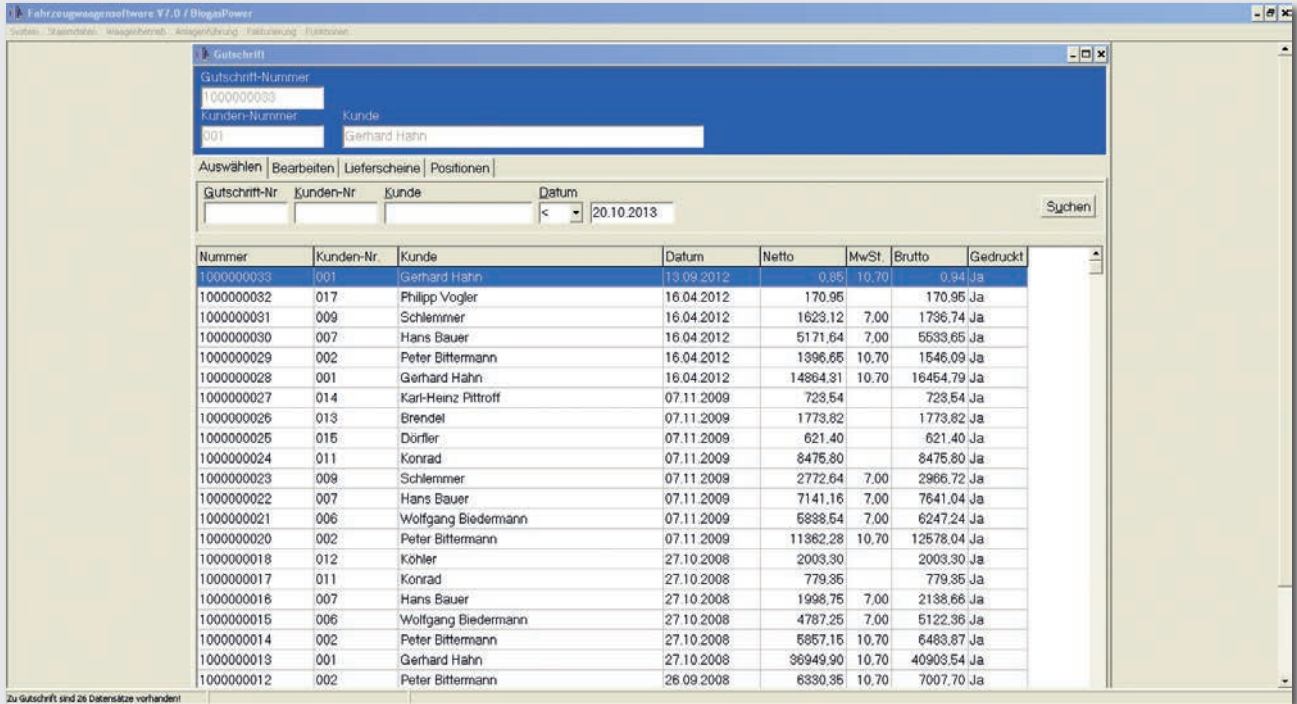
Screen: Landwirte



Zusatzmodul Fakturierung*

Gutschriften und Rechnungen*:

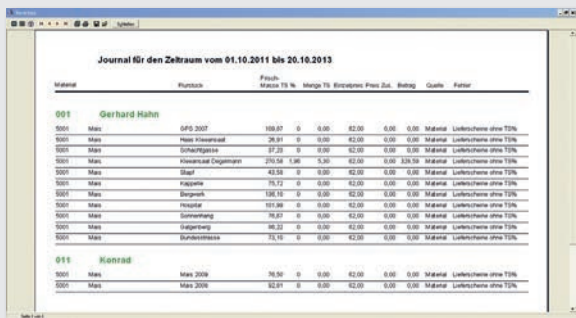
Erstellen Sie schnell und zuverlässig Rechnungen und Gutschriften - dieses Zusatzmodul erspart Ihnen Zeit und Geld.



Screen: Gutschrift

Journal:

Erstellen Sie mit ein paar Handgriffen ein Journal und behalten Sie den vollen Überblick über noch zu erledigende Aufgaben, Ein- und Ausgang, Mengen, usw. in Ihrer Biogasanlage



Screen: Faktura



Screen: Journal

* nicht im Basismodul enthalten!

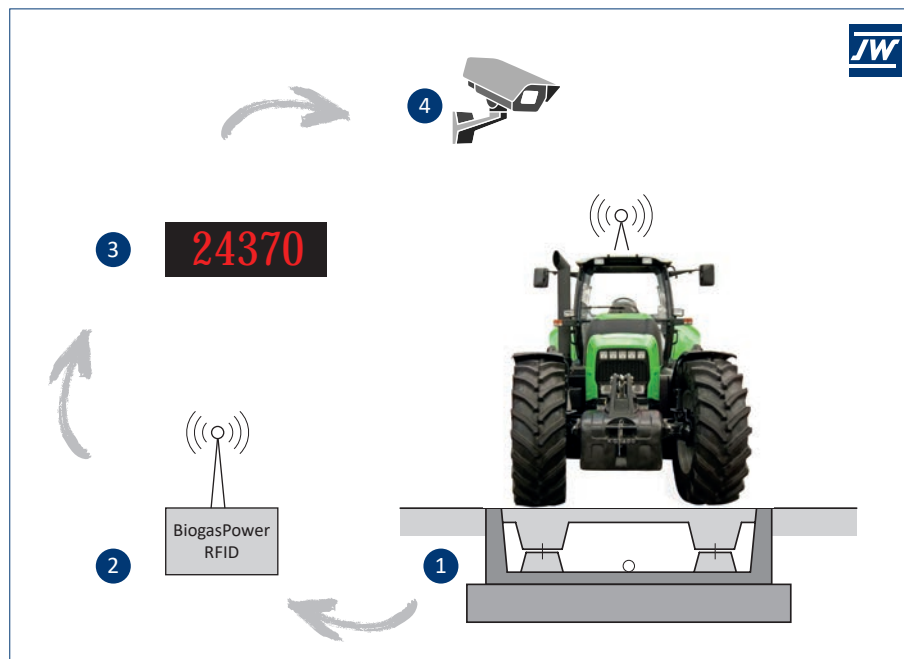
Automatisierungen

Vollautomatische Verwiegung über RFID (optional*)

Das perfekte Zusammenspiel der beteiligten Komponenten lässt einen vollautomatischen Wiegevorgang an der Waage zu. Dadurch werden die Fahrer entlastet und Fehler vermieden.

Der Ablauf ist wie folgt:

1. Das Fahrzeug befährt die Waage und wird über RFID erkannt.
2. Das System löst die Wägung vollautomatisch aus.
3. Über die Fernanzeige erhält der Fahrer die Rückmeldung, dass sein Fahrzeug verwogen wurde und er kann die Waage verlassen.
4. Optional kann der Wiegevorgang mit einer Kamera protokolliert werden.



Benötigte Hardware:

- Fernanzeige
- Transponder mit Bestätigungstaste (Sender)
- RFID Waageneinheit bestehend aus:
 - RFID-Empfänger,
 - RFID-Antenne,
 - RS232 Schnittstellenkonverter.

Benötigte Software:

- Erweiterung Fahrzeugerkennung über RFID.



Abbildung: Transponder

* nicht im Basismodul enthalten!

Industriequalität

Modularer Aufbau

Optionales Zubehör

Made in Germany

K Eigene Konstruktion:
Unsere Konstruktionsabteilung nimmt Rücksicht auf Ihre Wünsche und Anforderungen vor Ort.



F Eigene Fertigung:
Durch unser sehr gut ausgebildetes Fachpersonal können wir eine präzise und pünktliche Fertigung gewährleisten.



S Eigener Service:
Die hohe Flexibilität, eigene Prüfgewichte und unser vorrätiges Ersatzteillager stehen für kurze Reaktionszeiten unserer Serviceabteilung.



**Wir bieten Lösungen...
...keine Kompromisse!**

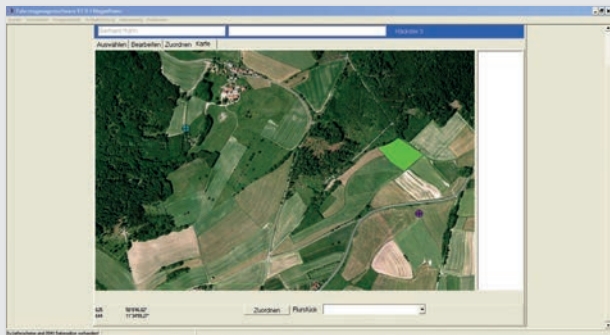
Konstruktionsanpassung, Irrtum und Fehler vorbehalten.

Vollautomatische Flurstückzuordnung*

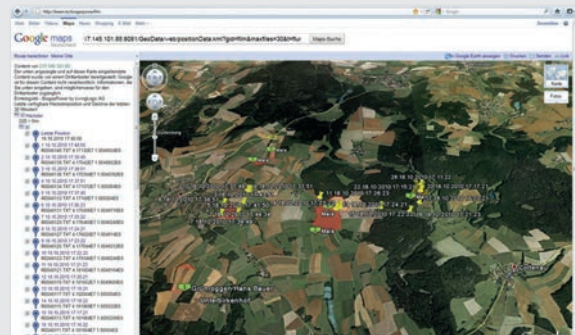
Datenerfassung bei der Ernte:

Mit dem MoPAD werden von BiogasPower folgende Informationen vollautomatisch erfasst:

- GPS-Position der Erntemaschine,
- RFID-Kennung der Transportfahrzeuge während der Beladung,
- TS-Wert (manuelle Eingabe am MoPAD, durch Häckler-Fahrer, am Ende des Flurstücks, Durchschnittswert),
- Ab Saison 2014 vollautomatische Erfassung TS-Wert,
Häcklerhersteller: Krone (Voraussetzung: CCI-Terminal), Fa. Claas (Voraussetzung: Telematics)
Nicht im Häckler-Modul enthalten: Preis auf Anfrage!



Screen: Material



Screen: Karte Flurstücke

Verarbeitung der Erntedaten:

Die per GSM an die Waage übermittelten Daten werden von der BiogasPower Erntelogistik verarbeitet. Danach ist bekannt, auf welchem Flurstück sich der Häckler gerade befindet und welche Transportfahrzeuge zuletzt bei ihm waren. Über das Internet können nun alle Beteiligten die für sie relevanten Informationen bequem im Browser abrufen.

Das sind insbesondere:

- Einsatzplan an der Erntemaschine (welche Flurstücke sollen in welcher Reihenfolge geerntet werden und wo liegen diese),
- Standort der Erntemaschine für die Transportfahrzeuge,
- Überblick über die Kampagne mit mehreren Häcklern für Lohnunternehmer und Anlagenbetreiber.

Benötigte Hardware:

MoPAD, mit RFID Empfänger und GSM-Modul incl. Antenne
(SIM-Karte erforderlich, nicht im Modul enthalten, Empfohlene Netzanbieter:
D1 oder D2)



Abbildung: MoPAD

Benötigte Software:

Erweiterung „BiogasPower-Erntelogistik“

Dieses Modul erweitert das BASIS-Modul BiogasPower Erntelogistik um folgende Funktionen:

- Häcklerspur
- Web-Frontend
- vollautomatische Zuordnung von Lieferscheinen zu Flurstücken
(Internetzugang ist erforderlich)

* nicht im Basismodul enthalten!

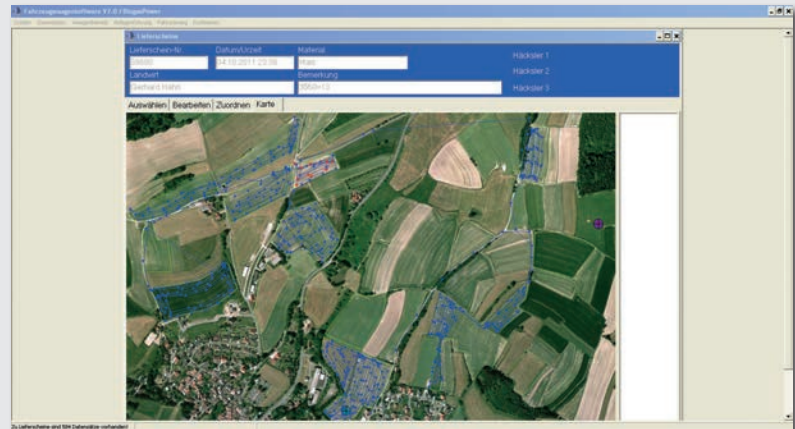
Flächenimport aus dem Antragswesen*

Datenerfassung bei der Ernte:

Importieren Sie ihr Schlagverzeichnis mit den relevanten Schlag- und Geoinformationsdaten aus dem Antragswesen. Die Geoinformationen ermöglichen Ihnen, Ihre Schläge im Online-GIS (z.B. Google Maps) anzuzeigen.

Import Schlagverzeichnis und Geoinformationsdaten (GIS)

- Baden-Württemberg (FIONA)
- Bayern (BayernViewer agrar)
- Hessen (Digitale Antragstellung)
- Niedersachsen (ANDI)
- Nordrhein-Westfalen (ELAN-NRW)
- Rheinland-Pfalz (FLORlp)
- Sachsen (AgroView)
- Schleswig-Holstein/Hamburg (profil inet)



ProFlura[®]

Schlagdokumentation („Schlagkartei“) für Betriebe mit Marktfruchtbau, Futterbau, Gemüsebau, Obstbau, Weinbau, Hopfen und/oder Biogaserzeugung

Systemvoraussetzungen für BiogasPower + Proflura:

Computer und Prozessor:	500-MHz-Prozessor oder höher.
Computer und Prozessor	500-MHz-Prozessor oder höher.
Arbeitsspeicher	256 MB RAM; 512 MB RAM wird für Grafikfeatures, Outlook-Sofortsuche und bestimmte erweiterte Funktionen empfohlen.
Festplatte	3 GB verfügbarer Speicherplatz.
Anzeige	Monitor mit 1.024 × 576 oder einer höheren Auflösung.
Betriebssystem	Windows XP mit Service Pack (SP) 3 (32-Bit), Windows Vista mit SP1 (32-Bit oder 64-Bit), Windows Server 2003 SP2 (32-Bit oder 64-Bit) und MSXML 6.0 (nur 32-Bit-Version von Office), Windows Server 2008 oder höher (32-Bit oder 64-Bit), Windows 7 (32-Bit oder 64-Bit), Windows 8 (32-Bit oder 64 Bit), Terminal Server und WOW (Windows on Windows) (was die Installation der 32-Bit-Versionen von Office 2010 unter 64-Bit-Betriebssystemen mit Ausnahme von Windows XP 64 ermöglicht) werden unterstützt.
Zusätzliche Angaben	Die Anforderungen und Produktfunktionen können je nach Systemkonfiguration und Betriebssystem variieren.
Sonstiges	Für das Senden an den OneNote-Druckertreiber und die Integration in Business Connectivity Services sind Microsoft .NET Framework 3.5 oder Windows XPS-Features erforderlich. Für die Grafikhardwarebeschleunigung ist eine DirectX 9.0c kompatible Grafikkarte mit einem Videospeicher von 64 MB oder mehr erforderlich. Internet Explorer 6, Internet Explorer 7 oder Internet Explorer 8, nur 32-Bit-Browser. Internet Explorer 7 oder Internet Explorer 8 ist für den Empfang von Übertragungspräsentationen erforderlich. Für die Internetfunktionalität ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich. Achtung: Die Anwendung Biogas Power Erntelogistik sollte getrennt auf einen eigenen PC installiert werden. Bei Problemen mit anderen Softwareanwendungen oder Kompatibilitätsproblemen übernehmen wir keine Haftung.

* nicht im Basismodul enthalten!

Firmenzentrale in Weiden i.d.OPf.

Janner Waagen GmbH, Dr.-von-Fromm-Str. 3, 92637 Weiden i.d.OPf.



Wir sind zertifiziert!

DIN EN ISO 9001:2008



Fachhändler vor Ort:

Profitieren Sie von unserem flächendeckenden Netz. Auch in Ihrer Nähe bieten wir einen kompetenten JW-Fachhändler. Kontaktieren Sie uns, wir sind stets für Sie da!

