

profi

MAGAZIN FÜR PROFESSIONELLE AGRARTECHNIK

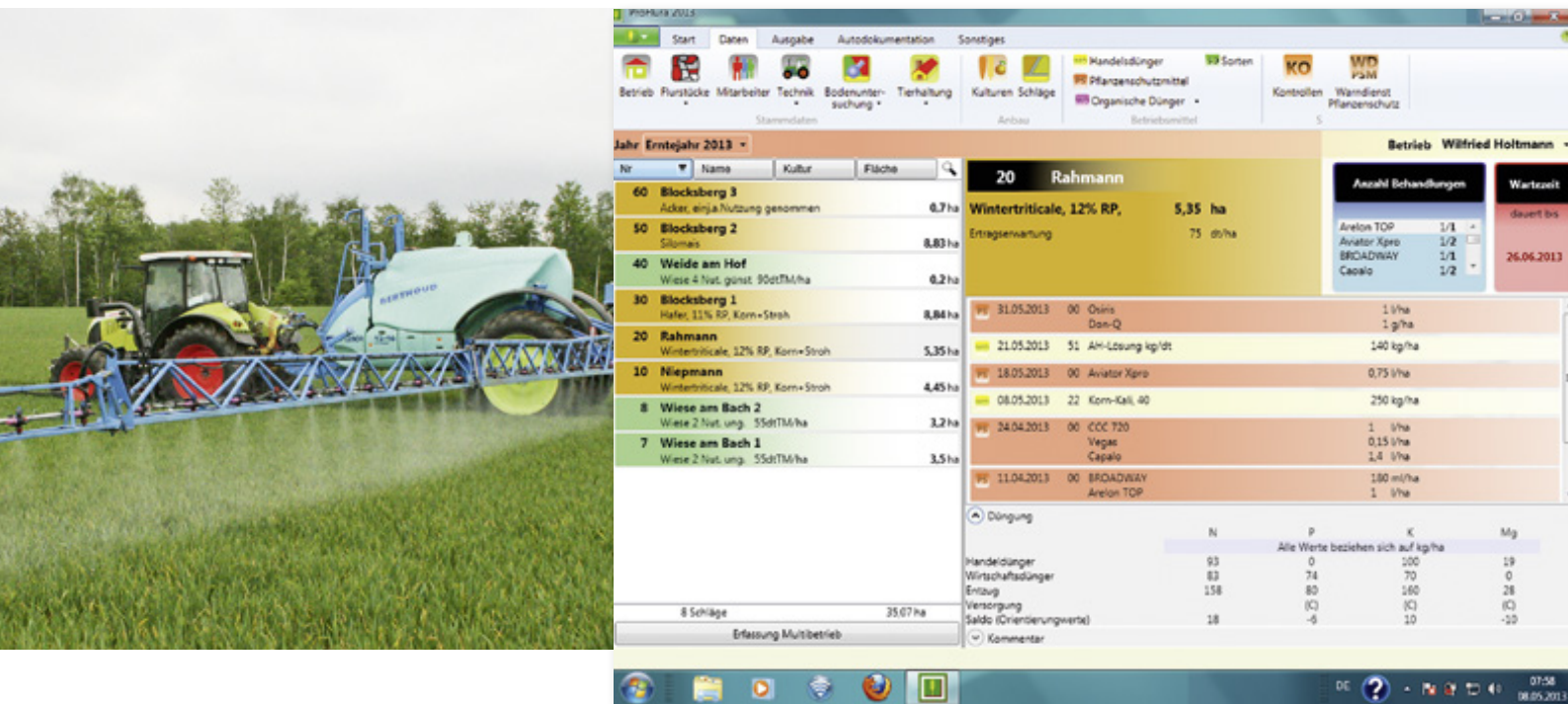
Sonderdruck

aus 06/2013

Schlagkartei ProFlura 2013:

Der Fels in der Prüfungsbrandung

Gehört sie ins Internet oder auf die Festplatte? Das ist die Frage, wenn es um Schlagkarteien geht. ProFlura ist eine Kombination aus beidem, und zwar eine schlaue! – profi-Redakteur Wilfried Holtmann hat das Programm für Sie eingesetzt.



Nr	Name	Kultur	Fläche
60	Blockberg 3	Acker, einj. Nutzung genommen	6,7ha
50	Blockberg 2	Silomas	8,83ha
40	Weide am Hof	Wiese 4 Nat. gunst. 90dtTM/ha	6,2ha
30	Blockberg 1	Hafer, 11% RP, Korn+Stroh	8,84ha
20	Rahmann	Wintertriticale, 12% RP, Korn+Stroh	5,35ha
10	Niepmann	Wintertriticale, 12% RP, Korn+Stroh	4,45ha
8	Wiese am Bach 2	Wiese 2 Nat. ung. 55dtTM/ha	3,2ha
7	Wiese am Bach 1	Wiese 2 Nat. ung. 55dtTM/ha	3,5ha

20 Rahmann		Anzahl Behandlungen		Wartzeit	
Wintertriticale, 12% RP, 5,35 ha		Arten TOP		davon bis	
Ertragsvermutg. 75 dt/ha		Aviator Xpro		26.06.2013	
		BROADWAY			
		Caesal			
31.05.2013	00 Oxira Don-Q	1	1/ha		
21.05.2013	51 AM-Lösung kg/lt	140	kg/ha		
18.05.2013	00 Aviator Xpro	0,75	1/ha		
08.05.2013	22 Korn-Kali 40	250	kg/ha		
24.04.2013	00 CCC 720	1	1/ha		
	Vegas	0,15	1/ha		
	Caesal	1,4	1/ha		
11.04.2013	00 BROADWAY	180	ml/ha		
	Arten TOP	1	1/ha		

Düngung				
	N	P	K	Mg
Handeldünger	93	0	100	19
Wirtschaftsdünger	83	74	70	0
Entzug	158	80	160	28
Versorgung		(C)	(C)	(C)
Saldo (Orientierungswert)	18	-5	10	-20

ProFlura®

ASSW GmbH & Co. KG
Max-Munding-Weg 3
88069 Tettnang
Telefon: +49 7542 951184
Fax: +49 7542 939914
E-Mail: info@proflura.de
Internet: www.assw-gmbh.de

Schlagkartei ProFlura 2013:

Der Fels in der Prüfungsbrandung

Beim Pflanzenschutz ist ProFlura absolute Spitze, aber auch der Pflanzenbau, die Nährstoffflüsse, die Kosten und die Pacht lassen sich effektiv dokumentieren. Fotos: Böhnsen, Holtmann

Gehört sie ins Internet oder auf die Festplatte? Das ist die Frage, wenn es um Schlagkarteien geht. ProFlura ist eine Kombination aus beidem, und zwar eine schlaue! – profi-Redakteur Wilfried Holtmann hat das Programm für Sie eingesetzt.



Nr.	Name	Kultur	Fläche
60	Blocksberg 3	Acker, einj. Nutzung genommen	0,7 ha
50	Blocksberg 2	Silomais	8,83 ha
40	Weide am Hof	Wiese 4 Nvt, günst. 90dtTM/ha	0,2 ha
30	Blocksberg 1	Hafer, 11% RP, Korn+Stroh	8,84 ha
20	Rahmann	Wintertriticale, 12% RP, Korn+Stroh	5,35 ha
10	Niepmann	Wintertriticale, 12% RP, Korn+Stroh	4,45 ha
8	Wiese am Bach 2	Wiese 2 Nvt, ung. 55dtTM/ha	3,2 ha
7	Wiese am Bach 1	Wiese 2 Nvt, ung. 55dtTM/ha	3,5 ha

W	D	M	W	M	W
31.05.2013	00	00	00	00	00
21.05.2013	51	AM-Lösung	kg/dt	140	kg/ha
18.05.2013	00	Aviator Xpro		0,73	l/ha
08.05.2013	22	Korn-Kali	40	250	kg/ha
24.04.2013	00	CCC 720		1	l/ha
		Vegas		0,15	l/ha
		Casalo		1,4	l/ha
11.04.2013	00	BROADWAY		180	m/ha
		Arelon TOP		1	l/ha

	N	P	K	Mg
Handelsdünger	93	0	100	19
Wirtschaftsdünger	83	74	70	0
Ertrag	158	80	160	28
Versorgung		(C)	(C)	(C)
Saldo (Orientierungswert)	18	-6	10	-10

Sehr angenehm ist die lebendige, aber nicht zu bunte Farbgebung von ProFlura. Links die Schläge, rechts der Maßnahmenüberblick. Sehr gut: oben rechts die Hinweise zum Pflanzenschutz.

Hier kocht der Chef. So charakterisiert Stephan Wjst aus Tettang (Baden-Württemberg) seine kleine Softwarefirma ASSW GmbH & Co. KG mit derzeit fünf Mitarbeitern. Vor zehn Jahren begann der Berater gemeinsam mit dem Landwirt Albrecht Schäffer aus Ravensburg, die Ackerschlagkartei ProFlura zu entwickeln. In Baden-Württemberg wird diese mittlerweile an fast allen landwirtschaftlichen Fach- und Technikerschulen eingesetzt. Das Programm gibt es als Download im Internet unter proflura.de. In der einfachsten Version kostet es 249 Euro, für eine Ausführung einschließlich Autodokumentation

beträgt der Preis 1500 Euro (jeweils plus Mehrwertsteuer). Das Besondere dieses Programms ist die Kombination aus Internet- und Festplattenversion. Zum Einsatz ist ein Rechner mit Windows Vista, 7 oder 8 nötig.

Stephan Wjst hat den Vertrieb seines Programms sehr fair organisiert. Zuerst können Sie eine Testversion mit einem Beispielsbetrieb aus dem Netz laden und installieren. Wenn das Programm Ihnen zusagt, erhalten Sie die vorläufige Freischaltung einer Vollversion für 30 Tage. Erst dann ist der Kaufpreis fällig und es gibt eine endgültige Freischaltung.

ProFlura ist entgegen dem aktuellen Trend eine äußerst umfangreiche Schlagkartei mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen, Eingabemöglichkeiten und Plausibilitätskontrollen. Deshalb bietet die Firma ASSW für eine „Startup-Pauschale“ von 99 Euro (ohne MwSt.) einen zweistündigen Einführungskurs als Einzelschulung per Telefon und PC-Fernwartung an. Die zwei Stunden können auch gesplittet werden. Wer in der Menüleiste von ProFlura ein Fragezeichen sucht, wird enttäuscht. Stattdessen tauchen immer dann konkrete Hilfetexte auf, wenn eine obligatorische Eingabe fehlt. Außerdem erklärt ASSW auf seiner Internetseite proflura.de viele Vorgehens-

weisen, teils mit Videos, die es in besserer Qualität auch in der Youtube-Playlist „ProFlura“ gibt.

Trotz des riesigen Funktionsumfangs und der Komplexität lässt sich ProFlura mit Windows-Grundkenntnissen gut bedienen. Was Sie kennen müssen, sind die rechte Maustaste, die Strg-Taste und dass ein Klick auf die Spaltenköpfe die Zeilen einer Tabelle sortiert.

Die allererste Maßnahme ist der Import der Schlagdaten aus Ihrem Antragsprogramm. Dieser Import ist für alle deutschen Bundesländer eingerichtet. Wir haben die Daten eines niedersächsischen Betriebs ins ProFlura geladen, was problemlos funktionierte. Dazu gehören auch die Schlagumrisse bzw. in Baden-Württemberg und Rheinland-

dafür, dass Sie später beim Buchen keine „Böcke schießen“, die Ihre Betriebsprämie gefährden.

Ein weiterer Schwerpunkt in ProFlura ist die Dokumentation der innerbetrieblichen Nährstoffflüsse. Das Programm bietet die Möglichkeit, in allen Bundesländern anerkannte Nährstoffvergleiche zu erstellen.

Wenn das erste Eis zwischen Programm und Anwender gebrochen ist, macht die Arbeit mit ProFlura wirklich Spaß. Denn trotz der vielfältigen Eingabemöglichkeiten verschwinden Ihre Buchungen nicht im Nirwana. Immer links steht die Schlagliste und rechts die erfassten Maßnahmen. Diese lassen sich mit der Schaltfläche „Gruppieren“ chronologisch oder nach Maßnahmen sor-

fordern bei der Erfassung der Maßnahmen die volle Konzentration – was ja auch sinnvoll ist.

Richtig gut gemacht ist auch die Funktion „Erfassung Multibetrieb“. Damit können Sie eine Sammelbuchung für Schläge mehrerer Betriebe durchführen. Auf die Weise stehen alle Stammdaten wie Mittel und Maschinen für alle eingerichteten Betriebe bereit. Das ist besonders interessant für Landwirte und Lohnunternehmer, die überbetrieblich arbeiten und dokumentieren.

Sehr schön gelöst hat ASSW auch die Korrektur von Buchungen. Dabei können Sie Einzelschläge oder Sammelbuchungen nachbearbeiten. Ebenfalls ist es jederzeit möglich, in der normalen Schlagansicht einzelne Buchungen zu löschen. Alles in allem ist die



Für die mobile Erfassung eignen sich Smartphones und Tablet-PC. Zum Buchen ist keine App, aber eine Internetverbindung nötig. Hier der „Trackingstatus“ der Autodokumentation.

Zum Einzeichnen von neuen Schlagumrissen für die Autodokumentation nutzt ProFlura Google-Maps im Internet. In der Regel übernimmt das Programm die Umrisse aus den Antragsdaten.

Pfalz die Flurstücke. Zeitaufwändiger ist es anschließend, die Stammdaten des Betriebs zu erfassen. Vorgelegt sind die Kultur- und Tierarten, Handels- und Wirtschaftsdünger sowie die EC-Codes, die auch angepasst werden können.

Besonders restriktiv ist die Einrichtung der Pflanzenschutzmittel organisiert. Die Grundliste samt aller relevanten Daten stammt vom BVL/JKI (früher BBA). Zusätzlich können Sie den Mitteln die Früchte einschließlich der Indikationen zuordnen. Das ist vom Ablauf her relativ einfach eingerichtet – und es macht sehr viel Sinn! Denn diese Vorgehensweise ist die Voraussetzung

tieren. Schön ist es auch, dass sich unten jederzeit die aktuelle Düngebilanz und die Kommentare einblenden lassen. Vier Anzeigefelder zum Pflanzenschutz geben einen schnellen Überblick über die Zahl der Behandlungen, die Wartezeit sowie im Obstbau zusätzlich über die ausgebrachte Reinkupfermenge pro Hektar und die Wiederbetretungsfrist.

Auch das Buchen hat ASSW klasse gelöst. Sie sortieren Ihre Schläge z. B. nach der Frucht und wählen einen oder mit der Strg-Taste mehrere Schläge. Dann erscheinen im rechten Feld die sonst nur oben stehenden Schaltflächen zum Buchen. Die Buchungsmasken selbst sind schlicht gehalten und er-

Benutzerfreundlichkeit im Verhältnis zum Funktionsumfang sehr gelungen.

Für ProFlura gibt es auch eine mobile Datenerfassung. Dabei können Sie mit einem internetfähigen Gerät wie einem Smartphone oder einem Tablet-PC auf dem Acker buchen. Dazu brauchen Sie keine App auf dem Gerät zu installieren, sondern öffnen die Internetseite mobil.proflura.net. Dann loggen Sie sich mit Benutzernamen und Passwort ein, um auf Ihre Schlagdaten zuzugreifen, Maßnahmen zu buchen oder Aufträge zu öffnen und zu bestätigen. Wichtig zu wissen ist, dass Sie die Stammdaten zuvor unter „Daten bereitstellen“ auf



ProFlura stammt zwar aus Baden-Württemberg, kann aber die Schlag- oder Flurstücksdaten aus den Antragsprogrammen aller deutschen Bundesländer übernehmen.

den Internetserver schicken. Die draußen erfassten Maßnahmen werden automatisch mit ProFlura auf dem Computer abgeglichen. Ein Vorteil von „ProFlura-mobil“ ist, dass die Erfassung unabhängig vom Gerät und keine extra App nötig ist. Zum Buchen muss aber eine Internetverbindung vorhanden sein.

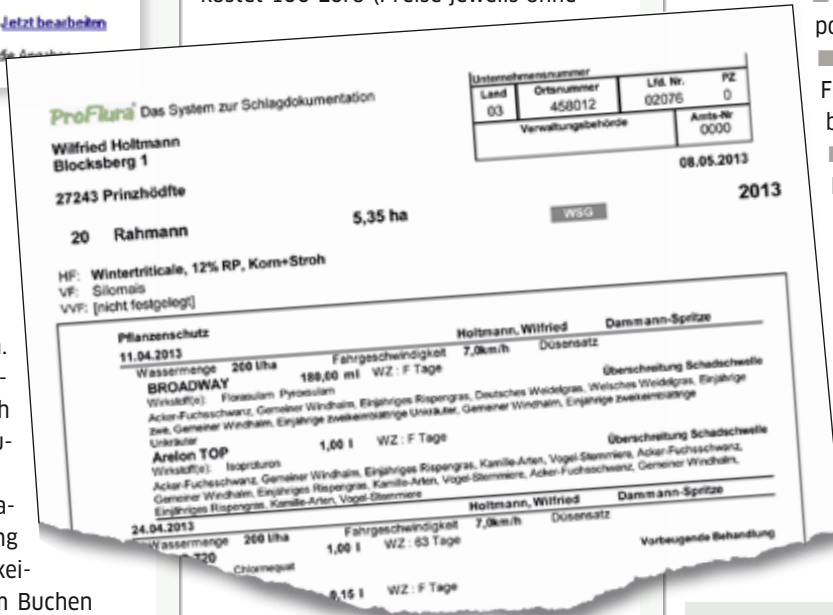
Eine weitere Verbesserung der Buchung ist die automatische Dokumentation mit einem Smartphone oder Tablet-PC. Dazu ist es nötig, dass alle Schlagumrisse im ProFlura-Programm eingezeichnet werden, sofern diese noch nicht aus den Antragsdaten vorliegen. Für dieses Einzeichnen nutzt ASSW wiederum das Internet. Denn klickt man auf „Schlagskizze erstellen“, öffnet sich in der großen Fläche von ProFlura das Programm GoogleMaps. Darin sucht man seine Flächen und zeichnet die Umriss mit einem recht einfachen Werkzeug ein. Die Umrissdaten liegen dann auf dem ASSW-Server. Wenn Sie sich nun mit Ihrem Mobiltelefon oder Tablet-PC im Trackingsystem eingeloggt haben, wird Ihre GPS-Position alle 20 Sekunden gesichert und über das GSM-Netz hochgeladen. Auf die Weise wird Ihre Spur gespeichert und kann an-

schließend den Schlägen und Maßnahmen zugeordnet werden. Dafür ist es wichtig, dass Sie die richtigen Grundeinstellungen im Mobilgerät gewählt haben. Dazu gehört u. a., dass der WLAN-Empfang deaktiviert ist und der Internet-Browser Ihre GPS-Position verwenden darf. Außerdem ist eine 12-V-Versorgung auf dem Traktor empfehlenswert. Im Preis von 1 500 Euro für die Autodokumentation ist ein „Kanal“ für einen Mitarbeiter enthalten. Jeder weitere Kanal kostet 100 Euro (Preise jeweils ohne

Listen erzeugen. Am umfangreichsten sind die Schlagprotokolle zum Pflanzenschutz, die alle prüfungsrelevanten Daten enthalten. Eine Reihe von Listen z. B. zu den Maschinen wird sofort als Excel-Datei ausgegeben.

Was ProFlura sonst noch kann:

- Es gibt Versionen für mehrere Betriebe, Mandanten und PC-Arbeitsplätze.
- Flurstücke und Pachtflächen verwalten.
- Bodenprobenergebnisse importieren.
- Die Buchung mehrerer Früchte pro Jahr ist hilfreich bei Gemüse und Biogas.
- In der Vollversion ist der Excel-Nährstoffvergleich und die Düngedarf-berechnung der LEL Schwäbisch Gmünd integriert.



Die Listen und Auswertungen in ProFlura spiegeln den hohen fachlichen Standard des Programms wieder und sichern den Landwirt bei der Dokumentation ab.

MwSt.). Dennoch stellt sich die Frage, ob der deutliche Mehrpreis der Autodokumentation nicht den einen oder anderen Landwirt abschreckt. Denn die Mobilversion ist sehr schlicht gehalten und liefert während der Arbeit auf dem Feld nur Zahlenwerte zu den aufgezeichneten Daten, aber keine weiteren Informationen. Auch sind während der Erfassung keine Luftbilder, Schlaggrenzen oder bearbeitete Areale hinterlegt. Andererseits fungiert die Autodokumentation als wichtige Gedächtnisstütze, so dass Sie Ihre Maßnahmen später buchen können, wenn Zeit und Ruhe sind. Interessant wird es dann, wenn Sie die Arbeit mehrerer Mitarbeiter dokumentieren wollen. Auf dem PC können Sie dann zusätzlich sowohl den momentanen Standort der Fahrzeuge als auch die Fahrspuren jeder Maßnahme und die bearbeiteten Areale sehen.

So wie das Programm gemessen an dem, was es bietet, relativ übersichtlich ist, sind auch die Auswertungsvarianten gut zu handhaben. Dazu bietet ProFlura drei Möglichkeiten: Über „Drucken“ erscheint eine Übersicht im rechten Programmfenster. Mit „Erstellen“ können Sie verschiedenste

PLUS UND MINUS

- + Faire Testbedingungen
- + Übersichtlich
- + Fachlich auf hohem Niveau
- Windows Vista oder höher nötig
- Auswertungen dauern lange

- Sortenlisten und satzweiser Anbau für Gemüse- und Obstbauern.
- Ein Zusatzprogramm für Biogasbetriebe erfasst sämtliche Nährstoffströme und erstellt Bilanzen auch für Partnerbetriebe.
- Es gibt eine Lagerverwaltung und eine Transportdokumentation.

Fazit: ProFlura verknüpft ein Festplattenprogramm mit Internetfunktionen. Das Hauptziel sind der Pflanzenbau und die Prüfungssicherheit. Trotz des großen Umfangs ist das Programm sehr übersichtlich. Für die mobile Erfassung und die automatische Dokumentation sind beliebige Geräte einsetzbar. Die Kaufbedingungen sind fair, das Preis-Leistungs-Verhältnis ist sehr gut. Wer Bedarf für eine Schlagkartei, aber eigentlich keine Lust darauf hat, sollte sich wenigstens die Demo-Version anschauen.

Vertrieb
ASSW GmbH & Co. KG
 88069 Tettngang
 proflura.de