

Lizenzierung und Kosten

Die Software **BVM** kann nur in Verbindung mit einem gebührenpflichtigen *Lizenz-, Wartungs- und Servicevertrag* genutzt werden (mit Ausnahme der 90-Tage-Testversion).

Dieser Vertrag beinhaltet folgende Leistungen (ohne Entstehung weiterer Kosten):

■ Uneingeschränkte Nutzung der Software

Mit Abschluss des Vertrages kann die Software uneingeschränkt genutzt werden. Bei eventueller Kündigung des Vertrages geht dieses Recht verloren, und die Software darf nicht mehr genutzt werden.

■ Inanspruchnahme der Service-Hotline

Die Service-Hotline bietet Ihnen Hilfestellungen und Beratungen zur Software (es entstehen dabei nur die *normalen* Telefonkosten).

■ Automatische Update-Funktion

Mittels Internetverbindung werden automatisch Software-Updates (d.h. verbesserte bzw. funktional erweiterte Programmversionen) heruntergeladen und eingerichtet. Hierdurch ist insbesondere sichergestellt, dass die Software immer den aktuellen gesetzlichen Bestimmungen entspricht.

Gebühren und Laufzeit des Lizenz-, Wartungs- und Servicevertrages

■ Monatliche Gebühr von nur 15,- EUR (ohne Kaufpreis!)

Diese Gebühr wird jeweils (zuzügl. der gesetzl. MwSt.) entweder vierteljährl., halbjährl. oder jährlich erhoben. **Dank des fehlenden Kaufpreises besteht somit ein geringes Investitionsrisiko.**

■ Jederzeit kündbar zum Jahresende

Der Vertrag kann jederzeit (mit einer Kündigungsfrist von 3 Monaten) zum Ende eines Kalenderjahres gekündigt werden.

Systeminformationen

- Die Software **BVM** ist lauffähig auf praktisch jedem Windows-PC mit *Windows XP™* oder höher, insbesondere unter *Windows XP/Vista/7/8™* (32- und 64-Bit).
- Die eingegeben Daten werden lokal und somit nur auf Ihrem Rechner gespeichert!
- Für die automatische Update-Funktion (automatisches Einspielen von Software-Updates) ist eine Internetverbindung erforderlich, ansonsten kann die Software auch ohne Internetzugang betrieben werden.

	ID	Mischgüte [%]	Massefrage [%]	Spurenelemente [%]	Zählerstand Stromzähler 1 [kWh]	Zählerstand Stromzähler 2 [kWh]	Zählerstand Biogas 1 [m³]	Zählerstand Biogas 2 [m³]	Bemerkungen
Beenden		45.7	73.50	87.20	19.00	17.6	17.8	71.6	71.8
01.01.2013	43.51	49.4	21.50	22.00	5.00	2.038.1	2.151.3	8.395.1	8.278.3
02.01.2013	42.80	49.1	21.00	21.80	4.00	2.044.9	2.157.2	8.416.9	8.302.3
03.01.2013	30.11	29.9	9.00	21.10	5.00	2.050.8	2.163.1	8.442.8	8.326.3
04.01.2013	44.31	49.7	22.00	22.30	5.00	2.056.7	2.169.1	8.468.7	8.350.3
05.01.2013									
06.01.2013									
07.01.2013									
08.01.2013									
09.01.2013									
10.01.2013									
11.01.2013									

© Dr. Reefmann KG
Softwareentwicklung

Satingsbaane 25
49828 Neuenhaus

Telefon 05941-985801
Fax 05941-985805

www.biogas-software.info

BVM

Biogasanlagen Verwaltungs – Manager



- Erfüllung der gesetzl. Dokumentations- und Nachweispflicht für Biogasanlagen
- Führung des Betriebstagebuchs (Erfassung von Input, Zählerständen, etc.)
- Dokumentation der Anlieferungen (Substrate) und Ablieferungen (Gärreste)
- Optionale Erstellung von Lieferscheinen für jede Anlieferung und Ablieferung
- Schnittstelle zur Übertragung der Lieferscheindaten an das *Meldeprogramm Wirtschaftsdünger Niedersachsen*
- Erstellung der gesetzlich verlangten In/Output-Bilanz (Biogas-Fugatnachweis der LWK Niedersachsen)
- Anwenderfreundlich und auch für Einsteiger einfach zu bedienen (einsetzbar auf PCs mit Windows XP™ oder neuer)

Datenerfassung

- Die täglichen Inputmengen und Zählerstände sowie ggf. Bemerkungen werden übersichtlich im **Tagebuch** erfasst und ausgewiesen.

Datum	Summe Input [t]	Anteil tier. WD [%]	Mischgülle [t]	Maislage [t]	Spurenelemente [kg]	Zählerstand Stromzähler 1 [kWh]	Zählerstand Stromzähler 2 [kWh]	Zählerstand Betriebsst. 1 [h]	Zählerstand Betriebsst. 2 [h]	Bemerkungen
Summe	160,72	45,7	73,50	87,20	19,00	17,6	17,8	71,6	71,8	
01.01.2014	43,51	49,4	21,50	22,00	5,00	2.039,1	2.153,3	8.395,1	8.278,3	
02.01.2014	42,80	49,1	21,90	21,80	4,00	2.044,3	2.157,2	8.418,3	8.302,3	Ümwechsl durchgeführt
03.01.2014	30,11	29,9	9,00	21,10	5,00	2.050,8	2.163,1	8.442,8	8.326,3	
04.01.2014	44,31	49,7	22,30	22,30	5,00	2.056,7	2.169,1	8.466,7	8.350,1	Endlager voll

- In den Punkten **An- & Ablieferungen** werden sämtliche Anlieferungen (Substrate wie Gülle, Mais, etc.) und Ablieferungen (Gärreste) mit den jeweiligen Abgeber- und Aufnehmerbetrieben erfasst.

Lieferscheine

- Für jede erfasste An-/Ablieferung wird auf Wunsch direkt auch ein entsprechender **Lieferschein** angelegt und gedruckt.

Lieferschein Nr.: 13080

über die Abgabe und Aufnahme von Substrat zur Verwendung in der Biogasanlage

Abgeber: Müslersandwert, Max Dorfstr. 1, 12345 Müslersand, Fax: 01234567890

Aufnehmer: Bioerogas Müslersandwert GmbH, Müslersand 1, 12345 Müslersandstr., Fax: 01234567890

Transporteur: Müslersandwert, Max Dorfstr. 1, 12345 Müslersand, Fax: 01234567890

Wirtschaftsleistung: 1,1 t Substrat (Mischgülle/Maislage/Spurenelemente) / Gesamtgewicht (t) 5,3% / 4,1 / 3,1 / 2,7 / 2,8

Lieferung: Liefer. abnehm. 01.10.2013 / Liefer. Menge 150 t / Substrat (kg) 616 / 505 / 405 / 415

Bemerkungen: Lieferung direkt in Behälter 1

Unterschriften: Abgeber, Transporteur, Aufnehmer

- Alle Lieferscheindaten können mittels Schnittstelle sehr einfach an das **Meldeprogramm Wirtschaftsdünger Niedersachsen** übertragen werden (erforderlich seit Juli 2012 laut Nds. Verordnung!).

Auswertung

- Die erfassten Daten werden in verschiedenen Auswertungen analysiert, z.B. in einer **Monatsauswertung** der Inputstoffe und Zählerstände.

Monat	Summe Input [t]	Anteil tier. WD [%]	Mischgülle [t]	Maislage [t]	Spurenelemente [kg]	Zählerstand Stromzähler 1 [kWh]	Zählerstand Stromzähler 2 [kWh]	Zählerstand Betriebsst. 1 [h]	Zählerstand Betriebsst. 2 [h]
Summe	10.366,17	49,6	5.145,00	5.220,00	1.170,00	1.410,0	1.416,0	5.736,0	5.736,0
01/2013	1.305,15	49,4	645,00	660,00	150,00	177,0	180,0	717,0	714,0
02/2013	1.284,12	49,1	630,00	654,00	120,00	174,0	177,0	714,0	720,0
03/2013	1.293,15	51,0	660,00	633,00	150,00	177,0	177,0	717,0	720,0
04/2013	1.329,15	49,7	660,00	669,00	150,00	177,0	180,0	717,0	714,0
05/2013	1.260,12	48,8	615,00	645,00	120,00	177,0	177,0	720,0	720,0
06/2013	1.290,15	48,8	630,00	660,00	150,00	174,0	174,0	717,0	717,0
07/2013	1.299,18	50,8	660,00	639,00	180,00	174,0	174,0	714,0	714,0
08/2013	1.305,15	49,4	645,00	660,00	150,00	180,0	177,0	720,0	717,0

Nachweis

- Die von den Landwirtschaftskammern verlangte In-/Output-Bilanz (**Biogas-Fugatnachweis** der LWK Niedersachsen) wird erstellt.
- Hierbei kann für die Substrate entweder mit Standard-Nährstoffgehalten gerechnet werden, es können aber auch je Substrat (und je Abgeberbetrieb) exakte **Nährstoffträgeranalysen** erfasst werden.
- Für die abgegebenen Gärreste sind grundsätzlich regelmäßig **Nährstoffträgeranalysen** durchzuführen und zu erfassen.
- Für Inputmengen, die aus verschiedenen Wirtschaftsdüngern bestehen (z.B. Mischgülle aus einem Güllebehälter mit Rinder- und Schweinegülle) werden die Nährstoffgehalte **automatisch** anhand des Mischverhältnisses (ermittelt aus den Lieferscheinen) errechnet.

BVM kostenlos testen: 90-Tage-Testversion

Testen Sie **BVM** mit der 90-Tage-Testversion, kostenlos und völlig unverbindlich!

Bei Bestellung erhalten Sie dabei eine speziell auf Ihren Betriebsnamen lizenzierte Version, die uneingeschränkt alle Funktionen der Software bietet. Nach Ablauf der 90 Tage gehen die erfassten Daten nicht verloren und Sie können durch Abschluss des *Lizenz-, Wartungs- u. Servicevertrages* nahtlos weiterarbeiten.

BESTELLSCHHEIN

per Fax an 05941 – 985805

(oder per Post an untenstehende Adresse)

- Hiermit bestelle ich die **kostenlose** und **unverbindliche** 90-Tage-Testversion der Software **BVM** (auf CD)

Betriebsnummer (EG-Nummer)

Betriebsname

Straße

PLZ/Ort

Telefonnummer (für evtl. Rückfragen)

E-Mail

**Dr. Reefmann KG – Softwareentwicklung
Satingsbaane 25, 49828 Neuenhaus**

Weitere Infos: www.biogas-software.info