



Informations- und Verwaltungssystem für erneuerbare Energien

BOGIS ist seit dem Jahr 2004 die umfassende Softwarelösung für Betreiber, Investoren und Beratungsunternehmen für Wasserkraft, Windenergie, Sonnenenergie, Biomasse und Erdwärme. Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung hat sich die Software BOGIS inzwischen zum Marktführer der Managementsysteme im Segment erneuerbare Energien entwickelt.



Die komplette Betriebsführung Ihrer Anlage steuert BOGIS wie z.B.: Betriebstagebuch, Fütterung, Wartung, Ertrag, Energiegewinn, Umweltgutachter, Behördenmeldungen und vieles mehr.

Die Software BOGIS ist auf der Basis einer Oracle®-Datenbank als hochverfügbare und sichere Anwendung entwickelt und kann als Software-as-a-Service (SaaS) oder als lokale PC-Anwendung genutzt werden.

Mit BOGIS haben Sie die Kennzahlen Ihrer Anlage immer optimal im Überblick. Mit Ihrem Smartphone (Android / iOS) oder Tablet PC können Sie die tägliche Wartung direkt in das System übernehmen. Durch die mobile APP haben Sie egal wo Sie sind immer den Überblick über Ihre Anlage und werden durch voreingestellte Schwellwerte automatisch gewarnt.





Informations- und Verwaltungssystem für erneuerbare Energien



Die Software für Ihre Biogasanlage

Die Anwendung BOGIS war ursprünglich als Managementsystem für Biogasanlagen konzipiert. Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung ist BOGIS inzwischen nicht nur Marktführer im Biogassektor, sondern hat sich bereits in vielen Bereichen der erneuerbaren Energien etabliert.

Die Anwendung BOGIS Biogas wird dem Benutzer in vier verschiedenen Modulvarianten zur Verfügung gestellt. Neben den drei kostenpflichtigen Modulen ist das Modul „Meldewesen“ (WDüngV – Meldung der Wirtschaftsgüter an die Landwirtschaftskammer) kostenfrei für Sie nutzbar.

Die kostenpflichtigen Module umfassen das Betriebstagebuch – BTB als manuelle Version, das Betriebstagebuch BTB-Plus mit einer Schnittstelle zur SPS der Biogasanlage und der Vollversion. In der Vollversion sind alle Programmpunkte vom Buchungsmodul bis hin zum Wikei-Rechner enthalten.

The screenshot shows the BOGIS software interface. At the top left is the BOGIS logo and the text 'Software für Biogasanlagen'. Below this is the heading 'Modulauswahl'. There are four module options arranged in a 2x2 grid:

- Meldewesen** (WDüngV): Labeled as 'kostenfrei' (free of charge).
- BTB** (Betriebstagebuch): Labeled as 'kostenpflichtig' (paid).
- BTB-Plus** (Betriebstagebuch-Plus): Labeled as 'kostenpflichtig' (paid).
- Vollversion** (Für Biogas-Profis.): Labeled as 'kostenpflichtig' (paid).

At the bottom of the selection area, there is a light green box with a lightbulb icon and the text: 'Möchten Sie mehr über die Module oder Preise erfahren?' (Would you like to know more about the modules or prices?).

The footer of the interface contains '© BT-IT GmbH | Impressum' on the left and the 'BT-IT' logo on the right.





Informations- und Verwaltungssystem
für erneuerbare Energien



Modulinformationen



Meldewesen (kostenlos)

WDüngV*

Verordnung über das Inverkehrbringen und Befördern von Wirtschaftsdünger

Das Modul Meldewesen unterstützt Sie bei der Dokumentations- und Mitteilungspflicht bei der Abgabe, Beförderung oder Aufnahme von Wirtschaftsdüngern. Hiermit ist eine schnelle Erfassung aller Zu- und Abgänge über eine einheitliche Oberfläche gewährleistet.

Eine umfassende Formularübersicht sowie eine bequeme Sortierfunktion und Archivierung Ihrer Meldungen wird über BOGIS durchgeführt. Als Ergebnis erstellt BOGIS eine elektronische CSV-Datei, die bei Bedarf im Anschluss mit Ihrer Betriebsnummer an die jeweils zuständige Landwirtschaftskammer übertragen wird.

Alle archivierten Meldungen (Formulare) können leicht gedruckt und in Papierform abgelegt werden.

*„Verordnung über das Inverkehrbringen und Befördern von Wirtschaftsdünger“ – § Gesetz auf Bundesebene vom 21.07.2010





Informations- und Verwaltungssystem
für erneuerbare Energien



Modulinformationen



BTB – Betriebstagebuch (kostenpflichtig)

Das Betriebstagebuch ist die Grundlage für eine ordnungsgemäße Dokumentation, die zum erfolgreichen Betreiben einer Biogasanlage dient.

In diesem Modul werden die Fütterungs- und Wartungstätigkeiten täglich dokumentiert. Die Anwendung erzeugt täglich einen auf den Tag zugeschnittenen Laufzettel. Dieser Laufzettel kann klassisch als Arbeitspapier, als elektronisches Dokument oder über die BOGIS APP bearbeitet werden.

Informationen wie z.B. die Fütterungsmengen, Temperaturen, Gasmengen sowie viele weitere Messgrößen werden vom Betriebstagebuch automatisch abgefragt und können über eine übersichtliche Eingabe gepflegt werden.

Sämtliche Messgrößen wie Maschinen, Waagen und weitere Einrichtungen Ihrer Biogasanlage können problemlos im täglichen Wartungsmanagement aufgenommen werden.

Das System erinnert Sie frühzeitig an bevorstehende Inspektionen oder Reparaturen. Diese Termine werden automatisch nach Schwellwerten, Betriebsstunden, Vorlauf- und Intervallwerten der Zählerstunden in Abhängigkeit der Betriebsstunden und festgelegter Wartungsintervalle geplant.

Die durchgeführten Arbeiten können bequem über Scannen eines QR-Codes im Wartungsprotokoll festgehalten werden. Das ausgeklügelte Wartungsmanagement von BOGIS unterstützt Ihre Mitarbeiter bei der täglichen Arbeit auf Ihrer Biogasanlage.

* Alle Preise sind Monatspreise und gelten zuzüglich der zurzeit gültigen Mehrwertsteuer.





Informations- und Verwaltungssystem
für erneuerbare Energien



Modulinformationen



BTB Plus – Betriebstagebuch-Plus (kostenpflichtig)

Das Modul BTB – Plus besteht neben dem kompletten Modul BTB zusätzlich aus weiteren Bereichen, die Sie im täglichen Betrieb Ihrer Biogasanlage unterstützen.

Für die Erfassung des BTB kann über eine SPS-Schnittstelle eine automatische Übertragung der Daten ermöglicht werden. Für eine SPS-Anbindung generiert unser technischer Service einen Datenbereich innerhalb der anlageneigenen SPS.

Digitale Informationen wie z.B. Fütterungsmengen, Temperaturen, Gasmengen sowie viele weitere Messgrößen überträgt BOGIS automatisch über die SPS der Anlage direkt in das Schnittstellenmodul der Datenbank.

Zusätzliche Werte können problemlos direkt vor Ort über die BOGIS APP erfasst werden. In der gleichen Anwendung können Sie ebenfalls direkt vor Ort die Wartungstätigkeiten erfassen. Damit erledigen Sie im Hintergrund alle Meldungen für Umweltgutachter, Landwirtschaftskammern und Behörden.

Zu allen Maschinen, Einrichtungen und Vorgänge können zur optimalen Pflege die Wartungs- und Sicherheitsanweisungen der jeweiligen Hersteller hinterlegt werden.

Täglich werden die zuständigen Mitarbeiter automatisch mit dem individuellen Wartungs- und Kontrollplan mit der BOGIS APP über die Anlage geführt.

* Alle Preise sind Monatspreise und gelten zuzüglich der zurzeit gültigen Mehrwertsteuer.





Informations- und Verwaltungssystem
für erneuerbare Energien



Modulinformationen



Vollversion – Für Biogas-Profis (kostenpflichtig)

Die Vollversion von BOGIS liefert Ihnen die optimale Unterstützung für einen erfolgreichen Betrieb Ihrer Biogasanlage sowie zahlreiche Auswertungen, Auflistungen und Dokumentationen, die Ihnen als Planungs- und Optimierungsinstrument dienen.

Ebenfalls erhalten Sie eine komfortable Auflistung aller Störungen, Ausfälle und Abweichungen Ihrer Anlage übersichtlich aufgelistet. Ihre erfassten Daten stehen Ihnen in der Anwendung für eine spätere Bearbeitung zur Verfügung. Bequem lassen sich ein- und ausgehende Rechnungen erfassen und einzelne Belege dazu verknüpfen.

Die integrierte Siloverwaltung unterstützt Sie bei der Planung Ihrer Silage-Einkäufe. Jeder Zu- und Abgang wird dokumentiert und in einer detaillierten Auflistung dargestellt.

Laufend werden die Kosten und Erlöse Ihrer Biogasanlage ausgewertet und in Form von Datenblättern gespeichert, die detailliert die Rentabilität Ihrer Anlage darstellt. Die erfassten Ein- und Ausgangsrechnungen können in der Rentabilität berücksichtigt werden.

Der WiKei-Rechner bietet Ihnen unter anderem die Möglichkeit die Substratausgaben kostenorientiert zu planen.

Mit der Vorlagenfunktion lassen sich individuelle Auswertungen erstellen. Somit können Sie zum Beispiel für einen Umweltgutachter grafische und detaillierte Auswertungen generieren.

Bankenlisten, Auswertungen der Vergütungen und BGA-Vergleichslisten können bequem in BOGIS erstellt werden.

* Alle Preise sind Monatspreise und gelten zuzüglich der zurzeit gültigen Mehrwertsteuer.





Informations- und Verwaltungssystem für erneuerbare Energien



BOGIS mobil und als APP

BOGIS lässt sich jederzeit bequem über Ihren Webbrowser öffnen. Egal ob Laptop, Handy oder Tablet, Sie behalten unterwegs stets den Überblick über Ihre Anlagen.

Zusätzlich zum Webbrowser können Sie Ihre Arbeit mit der BOGIS APP unterstützen. Über den APP-Store steht die APP für Android und iOS Geräte zum kostenlosem Download bereit.

Über die APP können Anlagenfahrer die Fütterungsmenge der Substrate einfach in das Betriebstagebuch (BTB) erfassen und das komplette Wartungsmanagement der Anlage durchführen.

Täglich werden die zuständigen Mitarbeiter mit einem individuellen Wartungs- und Kontrollplan über die Anlage geführt. Die einzelnen Aufgaben werden in der BOGIS APP über den OK Button simpel bestätigt oder per QR-Code abgescannt und automatisch in die Anwendung übertragen.

Laden Sie sich noch heute die kostenlos APP runter und überzeugen Sie sich selbst!





Informations- und Verwaltungssystem
für erneuerbare Energien

Unser Unternehmen



BOGIS ist ein Produkt der BT-IT GmbH.

Mit 30 hoch qualifizierten Mitarbeitern entwickeln wir Softwarelösungen mit modernsten und innovativen Werkzeugen.

Die BT-IT GmbH versteht sich als branchenunabhängiger Anbieter und Entwickler kompletter IT-Systeme mit langjähriger Erfahrung und technologischer Kompetenz. Unsere Leistungen reichen von der Lieferung, der Installation und anschließendem Support bis hin zur Entwicklung individueller Softwarelösungen.

Gerne beraten wir Sie persönlich und beantworten Ihnen Fragen zu unseren Leistungen und Produkten. Sprechen Sie uns einfach an und vereinbaren Sie eine unverbindliche Produktvorstellung.

Wir freuen uns auf eine gemeinsame Zusammenarbeit!

BT-IT GmbH

Königstraße 3
26180 Rastede
Germany

Tel. +49 4402 98201 0
Fax +49 4402 98201 23
info@bt-it.de

