



Auf der **IFAT vom 13. bis 17. September 2010 in München** präsentiert die BITZER Wiegetechnik GmbH aus Hildesheim im Rahmen des Gemeinschaftsstandes des Fachverbandes Biogas ihr umfangreiches Waagen- und Softwareprogramm.

Die steigende Nachfrage nach eichfähigen Wiegesystemen, die möglichst automatisiert betrieben werden sollen, stellt das Thema „**Automatisches Wiegen**“ speziell für den **Biogas-Bereich** in den Fokus der Ausstellung.

Die **hochwertigen Fahrzeugwaagen**, die wahlweise als eingebaute oder auf den Waagenkonstruktionen geliefert werden, verfügen über verschleißfreie Wägezellen mit Elastomerlagern. Der Vorteil dieser hohen Qualität liegt bei der Einsparung von Ersatzteil- und Wartungskosten, so dass die **Betriebskosten** der Waage in den Folgejahren **minimiert** werden.



Fahrzeugwaage für Biogasanlagen

Um einen automatischen Wiegeprozess zu realisieren, so dass kein Bediener an der Waage vor Ort benötigt wird, bieten sich je nach Kundenwunsch und Anwendungsfall **Funkfernbedienungen** oder auch so genannte **Ident Terminals** an, mit denen sich die Fahrer, die Ware anliefern, identifizieren. Ebenso kann mittels moderner Smartphones und dem **BITZER App für Android Handys** eine bedienerfreundliche Anwendung und Auslösung der Wiegung vom mobilen Gerät erfolgen.

Auch bei der Datenauswertung und Stammdatenpflege stehen verschiedene Alternativen zur Verfügung. Die **PC-Software BITZER BioEnergie** bietet umfangreiche Auswertemöglichkeiten, Statistiken und das Anfertigen von Sammellieferscheinen. Falls kein PC an der Anlage gewünscht ist, können die Wiegedaten mittels USB Stick an einen örtlich entfernten PC übertragen werden.

Auf diesem Büro-PC kann alternativ zur Software BITZER BioEnergie auch das **BITZER Excelmodul** installiert werden. Komfortable Excelmakros erlauben die Auswertung der Wiegedaten. Zudem können die Stammdaten bequem am PC eingepflegt und per USB-Stick wieder in die Auswiegevorrichtung der Waage eingespielt werden.



Mobiles Wiegen mit BITZER Waage App

Sollten für den Betreiber der Biogasanlage lediglich Kontrollverwiegungen relevant sein und keine Abrechnungen mit Dritten über die Waage durchgeführt werden, bietet sich als kostengünstige Alternative die **BITZER Achslastwaage** an. Auch dieser Waagentyp kann optional mit der BITZER BioEnergie Software betrieben werden.

Für die Steuerung der Fermenterbeschickung stehen außerdem einzelne **Wiegekomponenten**, wie Wägezellen und Kompaktlager mit einfachen Auswerteelektroniken zur Verfügung. Jedoch sind auch komplette Systeme zu exakten Dosierung des Feststoffeintrags mit automatischen Soll-/Ist-Abgleich und optionaler Anbindung an die bauseitige Steuerung lieferbar.