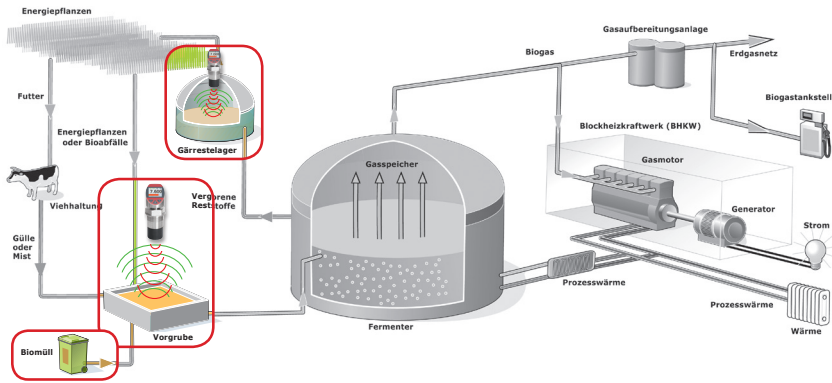




Füllstandmessung mit Ultraschallsensoren in der Biogasanlage

Füllstandmessung in der Flüssigfütterung, Vorgruben, Endlagern und sonstigen Behältern



Anwendung

Kontinuierliche Füllstandmessung, unabhängig von den Produkteigenschaften, wie z.B. Trockensubstanzanteil und Ansatzbildung.

Funktionsprinzip

Der Sensor wird über den Vorlagebehälter montiert und misst berührungslos nach dem Ultraschallmessprinzip die Füllhöhe. Das Messsignal wird über einen Analogausgang ausgegeben und kann in der Steuerung weiterverarbeitet werden. Zusätzlich sind bis zu 4 einstellbare Grenzwerte möglich, um direkte Steuervorgänge vom Sensor auszulösen. Ein integrierter Datenlogger ermöglicht zudem, bis zu 500.000 Messwerte zu speichern und somit die Substratzuführung der letzten Wochen zu analysieren. Die Messwerte können über eine Bluetooth-Schnittstelle ausgelesen und in Excel weiterverarbeitet werden.



Anzeige USN4





Sonicont USN4 in der Biogasanlage: **robust und zuverlässig**

Im Einsatz

Der Sonicont USN4 von ACS-CONTROL-SYSTEM GmbH beweist in einer Biogasanlage seine Zuverlässigkeit und zeigt, wie robust dieser Sensor arbeiten kann. Für die Füllstandsmessung in der Einbringschnecke zum Fermenter misst der Sonicont USN4 Mais- und Grassilage und andere Stoffe, die zur Beschickung einer

Biogasanlage geeignet sind. Der verschmutzungsunempfindliche Sonicont USN4 ist besonders dicht, hat ein robustes Gehäuse und eine widerstandsfähige Bedienoberfläche. Deshalb kann der Sonicont USN4 auch bei dieser Art von Verschmutzung zuverlässig messen und die Daten bereitstellen.

