

Modul "WEATHER"



In der Auseinandersetzung um Geruchsemissionen von Biogasanlagen ist es für Betreiber wertvoll, wenn sie Diskussionen mit Nachbarn oder Behörden versachlichen können.

Die kontinuierliche Erfassung von Wetterdaten wie z.B. Windrichtung und -stärke leistet hierbei wertvolle Dienste.

Das **ZEUS - Modul „weather“** zeichnet die Wetterdaten automatisch auf und stellt sie zur Auswertung bzw. Dokumentation gemeinsam mit anderen Daten aus der Anlage über das Modul „gabi“ zur Verfügung.

Durch die Einbeziehung der Wetterdaten in das Betriebstagebuch können Zusammenhänge mit Prozessdaten besser erkannt werden.

Durch die bekannten Funktionalitäten des Moduls „gabi“ können die Wetterdaten mit beliebigen weiteren Daten zusammengestellt und ausgewertet werden.

Die eigentliche Wetterstation ist professionell und qualitativ hochwertig verarbeitet. Das Sendermodul wird über Solarenergie gespeist und verbindet sich über Funk bis zu 300m mit der Basisstation.

Die Basisstation ist ein repräsentatives Tischgerät mit Beleuchtungsmöglichkeit, das über USB oder Netzwerk mit ZEUS verbunden werden kann. Aufgrund der Netzwerkanbindung ist ein PC vor Ort nicht erforderlich.

Optional können Sensoren für UV-Strahlung und Sonnenenergie/m² installiert werden, um z.B. Wettereinflüsse auf druckgesteuerte Biogasspeicher nachzuweisen. Die erfassten Daten fließen ebenfalls zur Auswertung in das Betriebstagebuch ein.

