



BINDERGROUP
MEASUREMENT & CONTROL



made
in
Germany

COMBIMASS®

zur Überwachung von doppelwandigen Foliendächern

Marcus Graff – Vertriebsleiter DACH
Januar 2024



BINDERGROUP

MEASUREMENT & CONTROL

**made
in
Germany**

Wir kommen aus Ulm!

Standorte



b BINDER
BINDERGROUP

Stammhaus: Verwaltung & Produktion
COMBIMASS® & VACOMASS® flow meter
CAMASS® Calibration Lab



b BINDER
BINDERGROUP

Produktion
COMBIMASS® Gasanalyse
VACOMASS® Regelarmaturen

INSTRUM
BINDERGROUP

Regler und Ventile für
die Industrie



Regelung und Verteilung von Luft in Kläranlagen

- Für die biologische Reinigung, wo Mikroorganismen die Inhaltsstoffe oxidieren und helfen zu entfernen
- Wir messen die Luftmengen und verteilen sie nach Bedarf auf die Becken
- Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen reduzieren wir den Stromverbrauch der Kläranlage um 10-30% (auch in DE) und verbessern die Reinigungsleistung





Messung der Biogasmenge und -qualität

- Biogaszähler seit mehr als 30 Jahren weltweit, auch als Nachweisgerät fürs Amt (§35 Abs. 4 BauGB)
- Analysegeräte seit mehr als 15 Jahren weltweit, auch für Biomethan, Synthesegas, Abluft, neu auch für Lachgas
- Für die Überwachung der Biogasproduktion, der Schwefelentfernung, vor BHKW / Heizung und Fackel





Leckageüberwachung

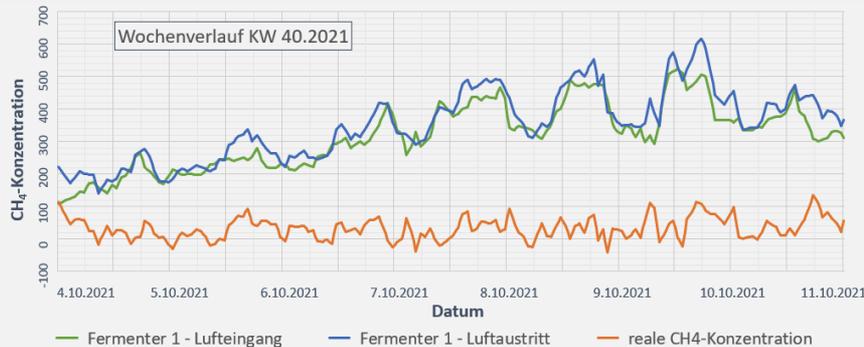
- Stationäre Analyse CH₄ 0-2.000 ppm
- Überwachung des altersbedingten Anstiegs der Leckagerate
- Erkennung von Membranschäden/ -rissen
- inkl. Kompensation der Umgebungsbedingungen über Differenzwertbildung
- zum Patent angemeldet





Berücksichtigung der TRAS 120

- TRAS beschreibt die max. Leckagerate, Überwachung ermöglicht Verlängerung der Standzeit
- indoor/ outdoor Schrank, 1-5 Foliendächer, mit Vor- (500 ppm) und Hauptalarm (700 ppm)
- Kombination mit Biogasanalyse möglich
- Feldtest über 2 Jahre erfolgreich abgeschlossen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Fragen?

Besuchen Sie uns hier am Stand: Nr. 172



Marcus Graff
Vertriebsleiter DACH

Marcus.Graff@bindergroup.info

Tel. +49 171 440 6909

Binder GmbH
Buchbrunnenweg 18
89081 Ulm, Germany

www.bindergroup.info