



THÖNI CARE

SMART SERVICE CENTER

ALLES AN
EINEM ORT

Integriertes Kommunikationstool

- Automatisiertes und sicheres Daten Management
- Digitalisierungslösung für Betrieb und Service von Biogasanlagen
- Integrierte Dokumentations- und Datenablage
- Individuell erweiterbare Software Module

Beim operativen Anlagenbetrieb stehen die Betreiber einer Biogasanlage täglich vor der Herausforderung, komplexe Daten miteinander zu verknüpfen.

Das Thöni Care - Smart Service Center bietet einen umfassenden Service, der eine zentrale Dokumentation Ihrer Anlagendaten, Arbeiten, Inspektionen und Analysen ermöglicht. Das Dashboardsystem lässt sich individuell nach Ihren Bedürfnissen anpassen. Die Qualität und Sicherheit Ihrer Daten wird durch die Anwendung höchster Standards sichergestellt, eine Einflussnahme auf die Anlagensteuerung ist nicht möglich. Nicht nur Ihre und unsere Prozesse können in ihrer Effizienz und Performance gesteigert werden, sondern auch

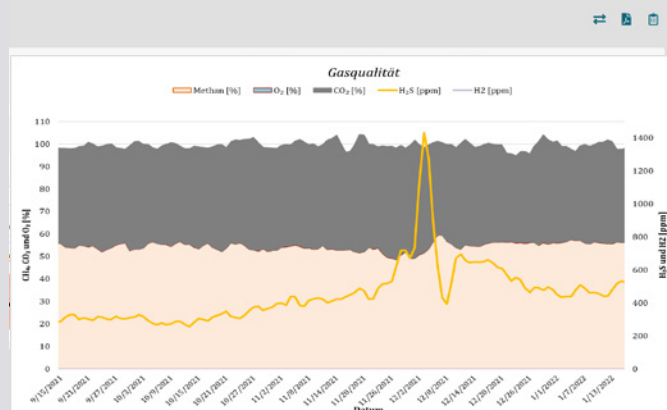
die Ihrer Anlage. Hierfür ist das In-Beziehung-Setzen von biologischen, mechanischen und betrieblichen Kenngrößen, sowie Analysen und deren zeitliche Entwicklung entscheidend. Durch eine kombinierte und kontinuierliche Überwachung der Anlage, sowie der Prozessbiologie im Fermenter, können Störungen frühzeitig erkannt werden.

Die Kombination aus einer zentralen Cloudlösung und dem interaktivem Kommunikationstool gewährleistet so einen klaren, zielgerichteten und schnellen Austausch zwischen Anlagenbetreiber und Hersteller.



DIE LÖSUNG FÜR DEN SMARTEN ANLAGENBETRIEB

DER BIOLOGISCHE SERVICE



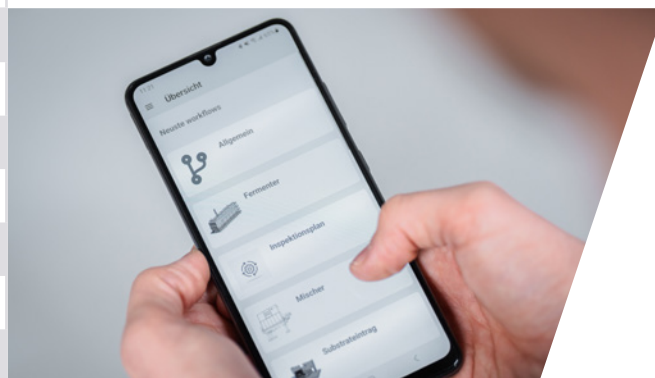
Um den Betrieb Ihrer Anlage optimal zu betreuen, steht der biologische Service mit einem abgestimmten Analyseprogramm zur Verfügung. Der digitale biologische Service betrachtet und analysiert biologische, sowie verfahrenstechnische Kenngrößen, um daraus individuelle Optimierungsmöglichkeiten für Ihre Anlage abzuleiten. Darüber hinaus gibt der monatliche Biologiebericht eine detaillierte Auskunft über die Entwicklung der Anlagenbiologie anhand der analysierten Parametern wie pH-Wert, FOS, TAC usw.

Um einen schnellen und benutzerfreundlichen Überblick über Ihre Anlage zu bekommen, informiert Sie ein Ampelsystem über mögliche Schwachstellen. Die Kenngrößen werden gemäß des aktuellen Status (Grün, Orange oder Rot) nach ihrer Relevanz kategorisiert. Zusätzliche Bemerkungen informieren detaillierter über den Status.

INDIVIDUELLE SOFTWARE MODULE



	Module in Release Version	individuell erweiterbare Module
Workflow Management	✓	
Daten Management	✓	
Ticket System	✓	
Visualisierung/Monitoring	✓	
Prädiktive Instandhaltung		✓
Ersatzteil Management (Shop)		✓
AR*-gestützter Remote-Support		✓



*Augmented Reality