

ZUKUNFTSWEISENDE BEHANDLUNG VON PRODUKTIONSABWASSER

März 2021 – Für die Erweiterung und Aufwertung einer bestehenden Abwasserreinigungsanlage der Produktionsstätte in Kuala Lumpur, Malaysia, erteilt ein internationaler Siruphersteller den Auftrag an den süddeutschen Anlagenbauer WEHRLE.

Für die Behandlung des Abwassers aus der Lebensmittelproduktion liefert WEHRLE ein Upgrade der bestehenden konventionellen Abwasserbehandlungsanlage zu einem Membranbioreaktor. Die bestehende Anlage mit einem Durchsatz von ca. 200 m³ Produktionsabwasser pro Tag erreicht derzeit nur noch 80 m³ und soll mit Hilfe des Upgrades zum WEHRLE BIOMEMBRAT® MBR auf 500 m³ pro Tag erweitert werden.

Aufgrund der stark variierenden Abwassereigenschaften suchte der Kunde nach einem zuverlässigen System mit modularem Aufbau für einfache und kostengünstige zukünftige Erweiterungen. Mit seinem platzsparenden Anlagendesign, dem geringen Chemikalienverbrauch und den niedrigen Betriebskosten ist der WEHRLE BIOMEMBRAT® MBR die optimale Prozesstechnologie.

Da das hoch belastete Abwasser aus der Lebensmittelherstellung nach dem Durchlaufen der Abwasserreinigungsanlage direkt in das kommunale Abwassernetz eingeleitet werden soll, müssen die Ablaufwerte von < 80 mg/l CSB und < 5 mg/l Feststoffe zuverlässig eingehalten werden. Bei einem Zulaufwert von 8.000 mg/l CSB und 255 mg/l an Feststoffen eine Herausforderung, der sich WEHRLE gerne stellt. Im Lieferumfang befindet sich neben dem Designkonzept und der bewährten Membranbioreaktortechnologie auch der Bau der kompletten Anlage.

Um den Kunden in der Zeit bis zur Inbetriebnahme der neuen Anlage im Frühjahr 2022 zu unterstützen, stellt WEHRLE ihm vor Ort eine Mietanlage mit Ultrafiltrationstechnologie zur Verfügung.

ÜBER WEHRLE

WEHRLE ist ein Pionier und Technologieführer für die Behandlung spezieller Abfälle und komplexer Abwässer. Mit dem kompletten Spektrum von verfahrenstechnischer Dimensionierung, hauseigener Großteilfertigung, kundenspezifischem Anlagenbau bis hin zu praxisbewährten Dienstleistungen unterstützt das 1860 gegründete Unternehmen öffentliche und private Betriebe bei der Erreichung ihrer Umweltziele und Erhöhung der Ressourceneffizienz. Mit Anlagen in über 45 Ländern und auf 5 Kontinenten steht das in der 6. Generation eigentümergeführte Unternehmen in 100 %-igem Familienbesitz im wachsenden Markt für Umwelttechnologie für Innovation, Zuverlässigkeit, Nachhaltigkeit und vertrauensvolle Zusammenarbeit mit den regionalen und internationalen Partnern.

Daten & Fakten:

Gründungsjahr: 1860

Mitarbeiter: über 240

Umsatz: über 40 M€ p.a.

Familienbesitz: 100 % in 5.-7. Generation

Technologiespektrum:

- Dezentrale thermische Entsorgung von Abfällen
- Klärschlammverbrennung zur Phosphorrückgewinnung
- Industrielle Abwasseraufbereitung, -wiederverwendung & -nutzung
- Behandlung von Sickerwasser, Gülle und Gärresten
- Großteilfertigung für den Maschinen- und Anlagenbau

KONTAKTDATEN:

WEHRLE-WERK AG, Marketing

Bismarckstr. 1 – 11, 79312 Emmendingen

Tel. +49 7641 585 0

pr@wehrle.com.de, www.wehrle.com.de