

Wirtschaftliche Behandlung von Gülle und Gärresten

Die Kosten für die Entsorgung von Schweinegülle und Gärresten steigen seit Jahren kontinuierlich und ein Ende ist nicht abzusehen. Gerade in Gebieten mit Überschuss an Wirtschaftsdünger sind die Kosten für den Abtransport der Gülle über teilweise mehrere hundert Kilometer Entfernung hinweg eine schmerzhaft Mehrbelastung.

Das wirft Fragen nach Alternativlösungen zur Entsorgung von Schweinegülle auf. Letztendlich entscheidend ist die Elimination der Stickstoffverbindungen in der Gülle. Ist dies gelöst, könnte die behandelte Gülle in die Kanalisation eingeleitet oder je nach weiterer Behandlung auch direkt eingeleitet bzw. für andere Zwecke, wie zum Beispiel Bewässerung, genutzt werden.

Diese Lösung strebt WEHRLE Umwelt aus dem südbadischen Emmendingen an. Seit über 30 Jahren baut das Unternehmen Anlagen zur Elimination von Stickstoffverbindungen unter anderem für die Behandlung von Deponiesickerwasser. Die ersten Anlagen, die diese Technologie speziell für die Behandlung von Schweinegülle einsetzen sind seit 2015 in Betrieb. Bislang waren nur russische Kunden an diesen Lösungen interessiert, die dort gemachten Erfahrungen kommen nun aber auch deutschen Landwirten zugute.

WEHRLE bietet dabei Komplettlösungen mit modularen Bausteinen an, die je nach Aufgabenstellung und Reinigungsziel rund um den Technologiekern BIOMEMBRAT® ausgewählt und angepasst werden. Im Vordergrund steht hierbei die Wirtschaftlichkeit für den Betreiber. Mit Behandlungskosten von deutlich unter 10 €/m³ inklusive Betriebs- und Wartungskosten bei zu be-



handelnden Mengen von Gülle und Gärresten über 100 m³/d ist die Wirtschaftlichkeit in unter vier Jahren erreicht, bei steigenden Transport- und Entsorgungskosten oder höheren Güllemengen entsprechend früher. Die Funktionalität und Zuverlässigkeit des Verfahrens ist dabei nicht nur wissenschaftlich und durch Pilotierungen an einem Standort bei Friesoythe belegt, sondern bereits durch mehrere Referenzanlagen bestätigt. Für den Markteintritt in Deutschland steht WEHRLE bereits in Kontakt mit mehreren Interessenten und bietet auch Geschäftsmodelle wie z. B. BOT oder BOO an.


ÜBER WEHRLE UMWELT


Seit über 35 Jahren setzt WEHRLE als Pionier und Technologieführer Maßstäbe in der Behandlung komplexer und schwieriger Abwässer – wie Deponiesicker- oder Industrie-

abwässer. Die breite Palette an verfügbaren Prozesstechnologien ermöglicht intelligente Prozesskombinationen unter ganzheitlicher Evaluierung von Investitions- und Betriebskosten, womit auf Kundenanforderungen gezielt und bestmöglich eingegangen wird. WEHRLE berät, plant und baut Anlagen und liefert entsprechende Dienstleistungen wie Water Mapping, Laborversuche, Pilotierungen, Effizienzoptimierung, Retrofit bestehender Anlagen bis hin zum kompletten Anlagenbetrieb. Die WEHRLE-Mitarbeiter sind der eigenen Unternehmensgeschichte verpflichtet: als 100 % familiengeführtes Unternehmen in der 5. und 6. Generation stehen Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Offenheit mit Kunden und Partnern an oberster Stelle. Diesem Selbstverständnis vertrauen die Kunden von WEHRLE – in über 40 Ländern und auf 5 Kontinenten.

KONTAKTDATEN:
 WEHRLE Umwelt GmbH,
 Robert Körner,
 Leiter Marketing & Vertrieb,
 Bismarckstr. 1–11,
 79312 Emmendingen
 Tel.: +49 7641 585 257
 info@wehrle-umwelt.com,
 www.wehrle-umwelt.com

WERBUNG







VOLLBEHANDLUNG VON GÜLLE UND GÄRRESTEN

Komplette Behandlungsanlagen aus einer Hand


BANDFILTER




DENI




NITRI



UF



UO



BIOMEMBRAT®
optional

SIE HABEN
steigende Kosten für die Entsorgung von Gülle oder Gärresten?

WIR BIETEN
eine langjährig erprobte Komplettlösung zur direkten Entsorgung

IHR VORTEIL
Entsorgungssicherheit & niedrige Kosten
Flexibilität & Unabhängigkeit

WEHRLE Umwelt GmbH
 Bismarckstraße 1-11 · 79312 Emmendingen · www.wehrle.com.de