ABFALLENTSORGUNG
UND RECYCLING

Wir drehen ein großes Rad
in der Kreislaufwirtschaft.

# INHALT


Impressum . . . 2

Herzlich Willkommen . . . 3

33 gute Gründe . . . 4

Unsere Dienstleistungen . . . 6

Unsere Produkte . . . 8

Kompostierung . . . 10

Trockenfermentation . . . 11

Kreislauf Komposterde . . . 12

Klärschlamm . . . 14

Zertifikate . . . 16

Standort Schöngleina . . . 17

Standort Saalfeld . . . 18

Standort Arnsgrün . . . 19


# IMPRESSUM


Herausgeber:

GEMES
Abfallentsorgung und Recycling GmbH
Zinna 4
07646 Schöngleina

1. Auflage · Januar 2024

Satz und Gestaltung: www.pluszwei.de

Fotos, Grafiken: GEMES Abfallentsorgung und Recycling GmbH, pluszwei GmbH, photodune.net · luisvilanova, stock.adobe.com · freeslab · theseamuss




# HERZLICH WILLKOMMEN

Wir sind Ihr starker und kompetenter Partner, wenn es um Entsorgung geht!

Seit der Gründung im Jahr 1991 hat sich die GEMES Abfallentsorgung und Recycling GmbH zu einem leistungsfähigen Unternehmen zur Entsorgung und Verwertung von Abfällen entwickelt.

Unser Betrieb ist ein Entsorgungsfachbetrieb nach der Entsorgungsfachbetriebe-Verordnung.

Wir garantieren unseren Kunden optimale Entsorgungssicherheit durch umweltgerechte und hochwertige Entsorgungswege und den Einsatz moderner Technik.

Von unseren Standorten in Thüringen sind wir bundesweit für Vertragspartner der öffentlichen Hand sowie für Industrie- und Gewerbekunden tätig.

Verschaffen Sie sich doch einfach vorab einen Überblick über unsere vielfältigen Dienstleistungen und Angebote.

Wir drehen ein großes Rad in der Kreislaufwirtschaft.

## sprechen für eine Zusammenarbeit mit der GEMES

### 1. Kreislaufwirtschaft seit über 30 Jahren

Nutzen Sie das Know-how aus über 30 Jahren Abfallwirtschaft, Stoffstrommanagement, Disposition und Netzwerk.

Sie können sicher sein, auf gewachsenes und immer aktuelles Wissen zurückzugreifen.

### 2. Ihr Erfolg ist unser Erfolg

Mit einem planbaren Entsorgungskonzept sind Ihre Projekte leicht zu kalkulieren und Ihre Mitarbeiter können sich um Ihren wirtschaftlichen Erfolg kümmern.

### 3. Zuverlässiger Mittelstand

Für Sie bedeutet das kurze Wege und schnelle Entscheidungen.

### 4. Begeisterung, die überspringt

Mit moderner Technik, kurzen Entscheidungswegen und immer einem Lächeln für Sie auf den Lippen drehen wir ein großes Rad in der Kreislaufwirtschaft.

### 5. „Nur wer selbst brennt, kann andere entzünden!“

Sie arbeiten mit Abfallexperten zusammen, die Ihre Aufgabe für die Erreichung Ihrer Entsorgungssicherheit mit der notwendigen Sorgfalt und mit Leidenschaft erfüllen.

### 6. Vertrauen

Sie erwartet eine auf Vertrauen und Offenheit basierende Zusammenarbeit.

### 7. Dynamik

Wir sind ein junges und dynamisches Unternehmen. Für Sie bedeutet das, einen sportlichen und gleichzeitig stabilen Partner an ihrer Seite zu haben.

### 8. Gute Verfügbarkeit

Durch unseren eigenen Fuhrpark und ein großes Netzwerk im Transportwesen können wir schnell, flexibel und kurzfristig auf Ihre Logistikthemen reagieren.

### 9. Schnelligkeit

Für Sie sind wir sofort greifbar und kommen mit Ihnen in die Umsetzung. Jederzeit!

### 10. Team

Unsere Experten für Abfallentsorgung verfügen über ein umfangreiches Fachwissen und agieren als Team Hand in Hand – mit dem Ziel absoluter Kundenzufriedenheit.

### 11. Flexibilität unserer Mitarbeiter

Disponent, Hofmitarbeiter, Abrechnung oder Vertriebsmitarbeiter – alle haben eins gemeinsam: Sie sind Ihr individueller Ansprechpartner, der Ihr Tagesgeschäft versteht und passende Lösungsansätze bietet.

### 12. Weiterbildung

Sie sprechen mit Mitarbeitern, die ihr Fachwissen regelmäßig auf den neuesten Stand bringen und permanent erweitern.

### 13. Aus der Praxis für die Praxis

Wir handhaben Abfälle seit über 30 Jahren und beschreiten mit Ihnen und Ihrem Unternehmen den praktikablen und rechtssicheren Weg.

### 14. Abfall ist unsere Stärke

Durch die Konzentration der Kernkompetenz Recycling und Verwertung von Abfällen haben Sie die Sicherheit, in diesen Bereichen ausgewiesenes Expertenwissen zu nutzen. Sie greifen auf ein Team von Entsorgungsexperten zurück.

### 15. Vielfältiges Portfolio

Eine große Produktpalette, bestehend aus der Entsorgungsdienstleistung einerseits und den erzeugten Kreislaufprodukten bieten Ihnen eine breit gefächerte Auswahl.

### 16. Produktqualität

Unsere Produkte, die unter Verwendung von Abfällen aus der Kreislaufwirtschaft hergestellt werden, bieten zertifizierte Qualität auf höchstem Niveau in einem nachvollziehbaren Überwachungssystem.

### 17. Wir erzeugen Energie!

Ihre organischen Abfälle werden in unserer Biogasanlage zu grünem Strom verarbeitet. So leisten wir mit Ihnen gemeinsam einen wertvollen Beitrag für die Umwelt.



### 18. Kooperation

Unsere ersten Kunden sind auch heute noch unsere Kunden. Eine langjährige, stabile und partnerschaftliche Zusammenarbeit ist uns wichtig.

### 19. All-inclusive-Lösungen für Ihr Unternehmen

Machen Sie es sich bequem: Nutzen Sie den Service von A wie Anmeldung bis Z wie Zertifikate.

### 20. Honorarfreies Erstgespräch

Das Erstgespräch ist für Sie honorarfrei. So haben Sie die Möglichkeit sich Ihr eigenes Bild zu machen.

### 21. Abfallanalyse bei Ihnen vor Ort

Damit können Sie sicher sein, dass das Entsorgungskonzept ganz genau Ihren Bedarf trifft. Die Entsorgungsexperten fragen, hinterfragen, beobachten und analysieren bis ins kleinste Detail und stimmen Ihr Entsorgungskonzept genau auf Ihre Abfallströme ab.

### 22. Maßgeschneiderte Entsorgungskonzepte

Für ihre Projekte finden wir individuelle Lösungen und setzen diese fachgerecht um.

### 23. Wir machen Abfallwirtschaft für Sie transparent

Sie erhalten von uns im Vorfeld ein Angebot, in dem alle wesentlichen Punkte des Entsorgungsweges nachvollziehbar dargestellt werden.

### 24. 100-prozentige Abrechnung

Wir rechnen ab was vereinbart ist, nicht mehr – nicht weniger!

### 25. Kompetente Betreuung auch nach dem ersten Auftrag

Für Ihre Fragen ist immer ein persönlicher Ansprechpartner für Sie erreichbar.

***Direkt und persönlich kommunizieren:***

Rufen sie uns an, schreiben sie uns eine eMail oder kontaktieren sie uns über unsere Website. Persönlich und direkt, ob fern oder nah!

### 26. Referenzen

Damit Sie auf der sicheren Seite sind, können Sie gerne den persönlichen Kontakt zu einem passenden Geschäftspartner, der bereits mit dem Team der GEMES gearbeitet hat nutzen, so dass Sie sich über die gemeinsamen Erfolge informieren können. Hinterfragen Sie kritisch und machen Sie sich Ihr eigenes Bild.

### 27. Erstellen oder Überarbeiten Ihrer Entsorgungshandbücher

Nutzen Sie das Know-how auch in Zukunft. Die Unterlagen werden nach neuesten Erkenntnissen des Kreislaufgedankens, der Betriebswirtschaft, Technologie und Forschung erarbeitet und aktualisiert.

### 28. Podcast – Abfall zum reinhören

„Abfall ist sexy“ der erste Podcast aus der Umwelt- und Abfallbranche.

Den gibt es überall zu hören, wo es Podcasts gibt.

***#Abfallistsexy***

### 29. Themenbezogene Literaturtipps

Sie möchten sich mit einem Thema intensiver beschäftigen? Gerne erhalten Sie von uns fundierte Literaturtipps. Sehen, lesen und hören Sie, wovon wir selbst beeindruckt sind.

### 30. Umweltschutz

Wir setzen auf Produkte, Leistungen und Lösungen, welche die Umwelt schonen, Abfall vermeiden sowie Energie sparen.

### 31. Soziales Engagement

Durch Sponsoring regionaler, aber auch internationaler Einrichtungen und Vereine leisten wir einen Beitrag zum Gemeinwohl und stärken regionale Strukturen.

### 32. National & International

Um unser Fachwissen auch über die Landesgrenzen hinaus zu tragen haben wir bereits viele Projekte für eine erfolgreiche Integration von Bildung und kreislaufwirtschaftliches Denken geplant und durchgeführt.

### 33. Sie sind wichtig

Sie stehen im Mittelpunkt unseres Schaffens!

GEMES

## UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

- Verwertung von Ast- und Grünschnitt, Abbruchholz und Bodenaushub
- Entsorgung und Verarbeitung von Klärschlämmen, Rechengut und Sandfang aus Kläranlagen
- Kompostierung von Bioabfällen
- Entsorgung und Verarbeitung von Abfällen aus der Papierindustrie
- Anaerobe Verwertung von organischen Abfällen und Energieerzeugung
- Produktion und Verkauf von Erden und Spezialsubstraten
- Herstellung von Rekultivierungskompost
- Rekultivierung von Altlastenstandorten
- Verwertung von belasteten Böden
- Verwertung von Aschen (Silo- und Kippfahrzeuge)
- Annahme von Betonbruch und sortiertem Bauschutt
- Herstellung von Recyclingmaterial
- Dienstleistungen mit vorhandener Maschinentechnik für Landwirtschaft und andere Kunden
- Herstellung von Ersatzbrennstoffen (EBS) sowie Biomassebrennstoffen zur thermischen Verwertung
- Substrattrocknung
- Entwässerung von Klärschlämmen
- Vermarktung von Streusalz
- Stoffstrommanagement

Die ganze Welt der biogenen Abfallverwertung.

# Für Hof und Garten, Forst- und Landwirtschaft, Landschaftsgestaltung und Baugewerbe.

### *Hochbeeterde*

Das torffreie Substrat aus Kompost und mineralischen Komponenten besitzt eine hohe Wasserspeicherkapazität und sorgt für eine optimale Zufuhr an Nährstoffen.

Außerdem im Angebot, weitere Bestandteile für die Schichten des Hochbeets:

1. Schicht: Wurzelholz, Hackschnitzel
2. Schicht: geschredderter Grünschnitt
3. Schicht: Biokompost
4. Schicht: Hochbeeterde

### *Grünschnittkompost*

Ausgangsmaterialien sind ausschließlich regionale Grünabfälle (Baum- und Strauchschnitt, Laub, Rasenschnitt usw.) Dieser Kompost als Düngemittel schließt Nährstoffkreisläufe und kann als Gründüngung eingesetzt werden. Der Großteil der enthaltenen Nährstoffe (z.B. Stickstoff) liegt organisch gebunden vor. Organisch gebundene Nährstoffe können von der Pflanze bedarfsgerecht aufgenommen werden.

### *Komposterde*

Sie wird aus der Kompostierung der organischen Abfälle hergestellt. Kompost kann vielseitig eingesetzt werden: zur Bodenverbesserung, zum Humusaufbau, für Baum- Strauch und Gartenpflanzen sowie Rasensaaten.

### *Substrate und Substratausgangsstoffe*

- Rasengitter- und Pflanzsubstrate
- Rasentragschichten für den Sportplatzbau (DIN 18035), Schotterrasentragschicht
- Steingartensubstrat
- Teicherde, Moorbeeterde
- Palmerde, Anzuchterde
- Lava, Sand
- Waldhackschnitzel (ab 60 Srm / Lieferung)
- Wurzelschredderholz
- und vieles andere mehr

### *Dachbegrünungssubstrate*

Sie finden Einsatz auf Dächern und Tiefgaragen zur Rückgewinnung überbauter Fläche, geben Schutz vor Extremtemperaturen und Witterungseinflüssen, halten erhebliche Mengen an Regenwasser zurück und dienen der Verbesserung des innerstädtischen Klimas.

### *Lava*

Lava ist ein vielseitig einsetzbares Substrat im Garten oder für viele Topfkulturen. Auf Grund seiner porösen Struktur hat es hervorragende Wasserleitungseigenschaften und verbessert die Bodenstruktur.

### *Mehrzweckpflanzerde*

Sie ist im Innen- und Außenbereich einsetzbar, für Pflanzen mit einem hohem Nährstoffbedarf und zur individuellen Herstellung von Bodenmischungen gut geeignet.

### *Holzhackschnitzel*

Das aus unbelastetem Holz gewonnene Substrat ist vielseitig einsetzbar, zum Beispiel für Wegebefestigungen, Laufstrecken sowie als Fallschutz auf Spiel- und Sportplätzen. Außerdem werden Holzhackschnitzel als Brennstoff nutzbar.

### *Rindenmulch*

Mulch ist zur Bodenabdeckung und Unkrautunterdrückung geeignet, verhindert Bodenerosion, wirkt ausgleichend auf den Wasser- und Wärmehaushalt und fördert das Bodenlebewesen.

### *Rindenhumus*

Dieser dient der Bodenverbesserung, er lockert stark verdichtete Böden, erhöht den Humusgehalt im Boden und eignet sich als Substratzuschlagstoff.

## KOMPOSTIERUNG

Für die Kompostierung biogener Abfälle wird an den Standorten Schöngleina und Saalfeld jeweils eine moderne Aufbereitungsanlage eingesetzt.

Die Anlagentechnik basiert auf einer Systemlösung, die mit einer speziellen Misch- und Homogenisierungstechnik eine quasi-dynamische Kompostierung mit dauerhafter Minimierung der Geruchsemissionen ermöglicht.

Das Eingangsmaterial wird im Tiefbunker angenommen, entzerrt, gezielt mit Strukturmaterial versetzt, durchgemischt, aufgefasert, zerkleinert, mit Luft angereichert und damit weitestgehend geruchsneutral homogenisiert. Der Abluftstrom aus der gesamten Anlage wird Biofiltern zugeführt.

Die Anlagentechnik umfasst die Tiefbunker für Bioabfall, Klärschlamm und Strukturmaterial sowie die Aufgabeeinheit für rieselfähige Zuschlagstoffe. Weiterhin ist die Annahme von blasfähigen Materialien über unsere Siloanlage möglich. Der Austrag des Materials aus den Bunkern erfolgt über hydraulisch angetriebene Schubstangenförderer.

Förderanlagen übernehmen den Transport zu Aggregaten, Magnetabscheider und Bunkerspeicherband, Misch- und Homogenisierungsaggregat sowie Austrag und Übergabe in Container oder auf die Freifläche.

Die gesamte Anlage wird von einem Computer automatisch gesteuert und von einem Anlagenfahrer bedient. Sensor- und Videotechnik übernehmen die Prozesssteuerung und gewährleisten einen reibungslosen Betrieb.

Die Verarbeitung von Klärschlämmen findet am Standort Arnsgrün statt. Dort wird Klärschlamm mit Strukturmaterial (Grünschnitt) vermischt und zu Kompostmieten angesetzt. Nach abgeschlossener Kompostierung wird der Klärschlammkompost landwirtschaftlich verarbeitet.

# Grüne Energie aus biogenen Abfällen

## TROCKENFERMENTATION

Im Oktober 2007 wurde am Standort Saalfeld eine Trockenfermentationsanlage in Betrieb genommen, die organische Abfälle nach dem BEKON-Trockenfermentationsverfahren vergärt.

Die Prozessführung erlaubt die Verwertung von Biomassen mit hohem Trockensubstanzgehalt.

Für die anaerobe Behandlung in der Trockenfermentationsanlage ist ein Stoffstrom bis 30.000 Tonnen pro Jahr genehmigt.

In 9 Fermentern erfolgt die einstufige Vergärung im so genannten Batch-Verfahren, bei dem während des Gärprozesses kein weiteres Material zugeführt oder entnommen wird.

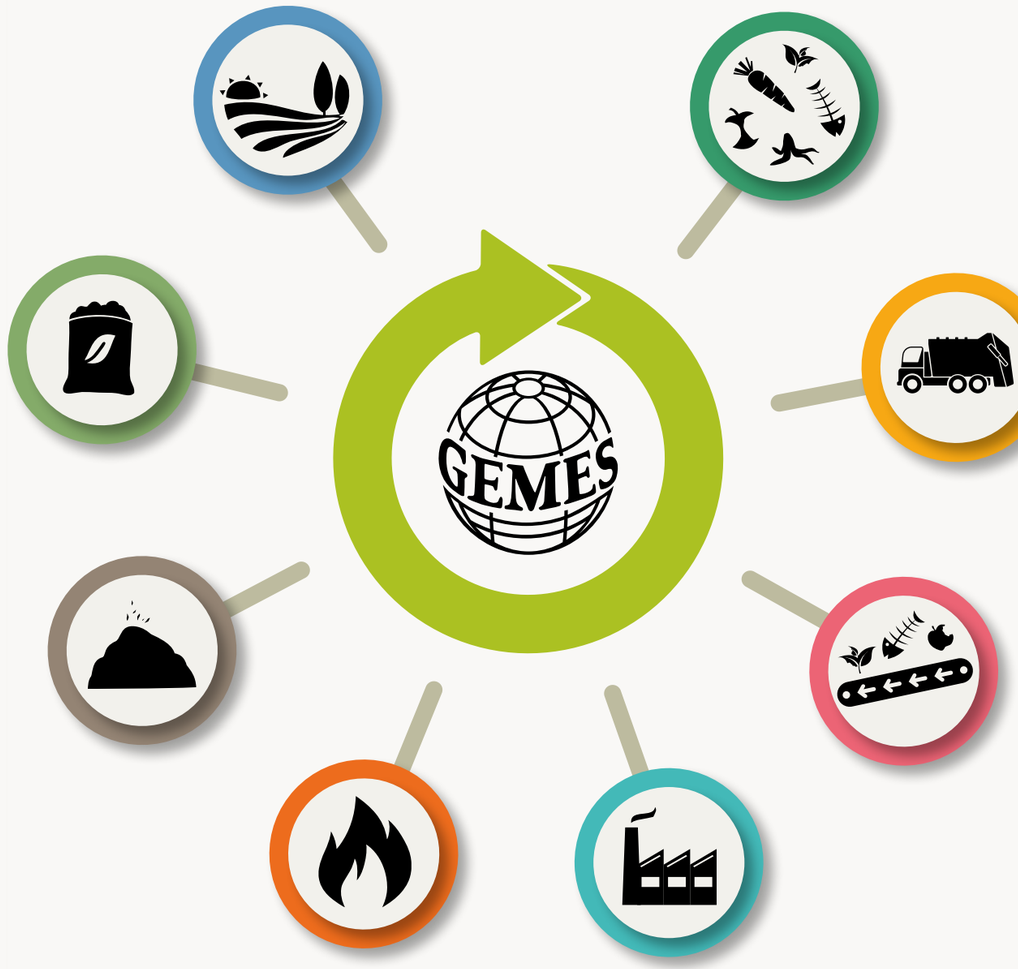
Das Verfahren ist unempfindlich gegenüber Störstoffen, die Lebensbedingungen für die Bakterienkulturen sind optimal.

Die wärmeisolierten Fermenter werden über eine Boden- und Wandheizung temperiert.

Der Vergärungsprozess wird ständig kontrolliert und optimiert, um eine maximale Abbauleistung des eingebrachten Stoffgemisches und eine optimale Biogasausbeute zu erzielen.

Das entstehende Biogas wird durch 2 Blockheizkraftwerke mit einer Leistung von jeweils 526 kW verstromt. Der erzeugte Strom wird in das öffentliche Stromnetz eingespeist und die entstehende Abwärme in einer angeschlossenen Trocknung genutzt.

# KREISLAUF KOMPOSTERDE




**Bioabfälle**

**Annahme Biotonne**

**Vorbehandlung und Sortierung**

**Biogasanlage Trockenfermentation**

**Biomethan**

**Kompostierung**

**Kompost**

**Landwirtschaft und Garten**

### *Bioabfall*

Zu diesen Abfällen zählen Bioabfälle aus Haushalten und Gewerbe, Garten- und Parkabfälle sowie Speiseabfälle, Abfälle aus der Lebensmittelverarbeitung und aus der Landwirtschaft

### *Sammlung + Annahme der Bioabfälle*

Bioabfälle aus der braunen Tonne werden gesammelt und zur Kompostanlage transportiert. Außerdem werden weitere organische Abfälle angenommen.

### *Vorbehandlung und Sortierung*

Vor der eigentlichen Kompostierung erfolgt eine Aufbereitung der angelieferten Bioabfälle. Dabei wird das Inputmaterial zerkleinert (Vergrößerung der Oberfläche) und homogenisiert. Die Vergrößerung der Oberfläche beschleunigt und verbessert den mikrobiologischen Abbauprozess.

### *Biogasanlage Trockenfermentation*

Neben der reinen stofflichen Verwertung in Kompostierungsanlagen, können Bioabfälle auch einer kombinierten energetischen und stofflichen Verwertung zugeführt werden, wie das auf unserer Anlage in Saalfeld der Fall ist. Die Kombination von Vergärung und Kompostierung stellt die sinnvollste und gesamtheitlichste Art der Bioabfallverwertung dar, da der Abfall noch energetisch genutzt werden kann.

### *Biomethan*

Durch die vorgeschaltete Vergärung der Bioabfälle entsteht Biogas. Dies kann aufbereitet werden und ist als sehr wertvolle CO2-neutrale Energie nutzbar, durch Einspeisung in das öffentliche Strom- oder Gasnetz. Somit wird mit diesem Kombiverfahren ein maximaler Umwelt-Beitrag geleistet.

### *Kompostierung*

In der Haupt- und/oder Nachrotte wird das organische Material unter Zuführung von Sauerstoff durch mikrobiologische Prozesse abgebaut und zu Kompost / Humus umgesetzt. Über mehrere Tage einwirkende Temperaturen von über 55 °C und optimale Feuchtegehalte schaffen dafür beste Bedingungen. Ein durchschnittlicher Rotteprozess dauert 8 bis 12 Wochen. Aus einer Tonne Biogut entstehen ungefähr 500 kg Kompost.

### *Kompost*

Der fertige Kompost enthält Nähr- und Dauerhumus. Nährhumus ist der Teil der Humusverbindungen, der relativ schnell im Boden wieder abgebaut wird und als Nahrungsquelle für Bodenorganismen dient. Unter Dauerhumus versteht man stabile, für den Boden besonders wertvolle Humusverbindungen und sorgt damit für ein stabiles Bodengefüge und gesundes Bodenleben. Der Dauerhumus stellt eine langsam fließende Nährstoffquelle für Pflanzen dar und schützt vor Nährstoffverlusten.

### *Landwirtschaft und Garten*

Um den Boden auf dem landwirtschaftlichen Acker und im heimischen Garten fruchtbar zu halten, ist es wichtig, entnommene organische Substanz wieder zurückzuführen. Besonders gut geht das über den Einsatz von Kompost. Das mit dem RAL-Gütezeichen ausgezeichnete Kompostmaterial wird zur Humusdüngung und Bodenverbesserung genutzt.

*Erklärung Kreislauf Komposterde*

# KLÄRSCHLAMM

Seit über 30 Jahren sind wir für unsere Kunden im Bereich der All-Inclusive Lösungen für die unterschiedlichsten Klärschlämme tätig. Über drei Millionen Tonnen Klärschlamm sind ein gutes Proof of Concept um auch Ihre schlammhaltigen Abfälle in unsere Hände zu geben.

Wir sichern Ihnen bereits heute eine ordnungsgemäße, rechtssichere und fachgerechte Verwertung der Abfälle zu.

## *Wer vertraut uns?*

Unsere Kunden sind überwiegend kommunale Kläranlagen, welche die Entsorgungsdienstleistung in einer Europaweiten Ausschreibung veröffentlichen. Ebenfalls sind wir Ansprechpartner für industrielle Schlammerzeuger. Beispielsweise die Papierindustrie oder auch andere Industriezweige mit Abwasserbehandlungsanlagen vertrauen uns.

## *Was passiert mit dem Klärschlamm?*

In den vergangenen Jahrzehnten wurde Klärschlamm überwiegend als Dünger auf landwirtschaftliche Fläche ausgebracht. Durch eine Gesetzesänderung im Jahr 2017 ist dies nicht mehr so einfach möglich wie früher, viele Bedingungen wurden verschärft.

Wenn Ihre Klärschlämme eine entsprechende Analyse vorweisen, können wir Ihre Schlämme verantwortungsvoll einer stofflichen Nutzung zur Verfügung stellen und Ihnen somit ein sehr wirtschaftliches Angebot mit geringen Transportentfernungen anbieten.

Sollte Ihr Abfall für eine stoffliche Verwendung nicht verwendbar sein, erstellen wir für Sie ein Entsorgungskonzept, welches rechtssicher und dank möglichst geringer Distanzen zu den Entsorgungsanlagen insbesondere ökologisch und ökonomisch optimiert ist.

Um eine schadstofffreie Verwertung sicherzustellen, wird der anfallende Klärschlamm also in genehmigten Verbrennungsanlagen wie beispielsweise Ersatzbrennstoff-Kraftwerken, Kohlekraftwerken, Zementwerken und speziell für die Verbrennung von Klärschlamm vorgesehene Anlagen – sogenannte Mono-Verbrennungsanlagen – verbrannt. Als langjähriger Verwerter von diversen Schlämmen können wir für Sie eine breite Bandbreite an Verwertungsanlagen bedienen.

## *Was den Klärschlamm so attraktiv macht:*

- Aktiver Klimaschutz durch Einsparung von fossilen Brennstoffen bei der thermischen Verbrennung
- Kommunaler Vertragspartner = sichere Einnahmequelle = sicherer Arbeitsplatz
- Langfristige Verträge mit den Verwertungsanlagen sichern Ihren Vertrag mit uns ab. So haben Sie eine langfristige Planbarkeit Ihres Kostenbudgets!
- Durchsatzerhöhung durch Heizwertsenkung im Kraftwerk
- Optimierung der Verbrennungsrückstände
- Klärschlamm ist eine natürliche Phosphor-Quelle
- In Zukunft kann so der wertvolle Phosphor zurückgewonnen werden

## *Für die Landwirtschaft*

- Ein sehr nährstoffreicher Abfall, welcher zudem auch noch pflanzenverfügbar ist
- Von besonderer Bedeutung sind insbesondere:
  - Phosphat
  - Stickstoff
  - Pflanzennährstoffe wie Kalium, Calcium und Magnesium.

## *Mobile Entwässerung*

Bereits seit über 20 Jahren entwässern wir auch für unsere Kunden direkt vor Ort. Über 2 Millionen m³ Entwässerungsleistung sprechen für sich.

Sollten Sie Bedarf an einem Angebot für die Entwässerung von Schlämmen haben, sprechen Sie uns gerne an.

Auch hier bieten wir Ihnen gerne das Rundumsorglos-Paket an.

Sie erhalten von uns ein transparentes Angebot über folgende Punkte:

- Entwässerung je nach %-TS
- Logistik der Anlage sowie der anfallenden Schlämme
- Ordnungsgemäße und rechtssichere Verwertung Ihrer Schlämme

Sprechen Sie uns gerne an oder stellen eine direkte Anfrage über den QR-Code.

Scan me!

Senden Sie uns Ihre Anfrage per eMail.

# ZERTIFIKATE

***ÖKO.ZERT***

Wir sind ein zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb nach § 56 KrWG.

## Sammeln · Befördern
## Handeln · Makeln
## Lagern · Behandeln
## Verwerten

Unser Unternehmen erfüllt für die in dem rechtsgültigen Überwachungszertifikat genannten Standorte, Tätigkeiten, Verfahren und Abfallarten die Forderungen der Entsorgungsfachbetriebeverordnung.

Unser Betrieb ist berechtigt, im Hinblick auf die im Zertifikat genannten Standorte, Tätigkeiten und Abfallarten, das Überwachungszeichen der obengenannten technischen Überwachungsorganisation oder Entsorgergemeinschaft und die Bezeichnung

***„Entsorgungsfachbetrieb"***

gemäß § 56 des Kreislaufwirtschaftsgesetzes in Verbindung mit der Entsorgungsfachbetriebeverordnung zu führen.

***RAL-GZ 251***
***Gütesicherung Kompost***

Für Recyclingprodukte aus der Kreislaufwirtschaft – beispielsweise Kompostprodukte – ist der Nachweis einer neutralen und regelmäßigen Qualitätskontrolle von besonderer Bedeutung.

Die RAL-Gütesicherung gewährleistet dabei einen hohen Qualitätsstandard – abgestimmt mit Institutionen aus Wissenschaft, Fachbehörden und Verbrauchern.

Das ***Gütesiegel RAL-GZ 251*** definiert zulässige Ausgangsstoffe, Produktdefinition, Qualitätsanforderungen und Güteüberwachung für Kompost zur Verwendung als Bodenverbesserungs- und Düngemittel sowie Anforderungen an die Prozessqualität, die Warendeklaration und die sachgerechte Anwendung der Erzeugnisse.

Als Hersteller von Kompost unterstellen wir die Produktion unserer Erzeugnisse der freiwilligen RAL-Gütesicherung.

In unserem Sortiment wird der Fertigkompost (mittelkörnig) regelmäßig auf seine Inhaltsstoffe überprüft und zertifiziert.

Unsere aktuellen Zertifikate finden Sie auf unserer Website.

Scan me!



# STANDORT SCHÖNGLEINA

## GEMES Abfallentsorgung und Recycling GmbH

Zinna 4
07646 Schöngleina

Telefon: 036428 582 – 0

eMail: vertrieb@gemes.de

***Öffnungszeiten:***
www.gemes.de/kontakt

***Kontaktdaten der einzelnen Bereiche:***
www.gemes.de/kontakt

1 Erdenwerk
2 KUP – Kurzumtriebsplantagen
3 Kompostierung
4 Bürogebäude und Waage
5 Substratlager
6 Bauschuttanlage
7 Obstgut Triebe (extern)

## STANDORT SAALFELD

# GEMES Abfallentsorgung und Recycling GmbH

Schlackenstraße 4
07318 Saalfeld

Telefon: 03671 670 214

eMail: vertrieb@gemes.de

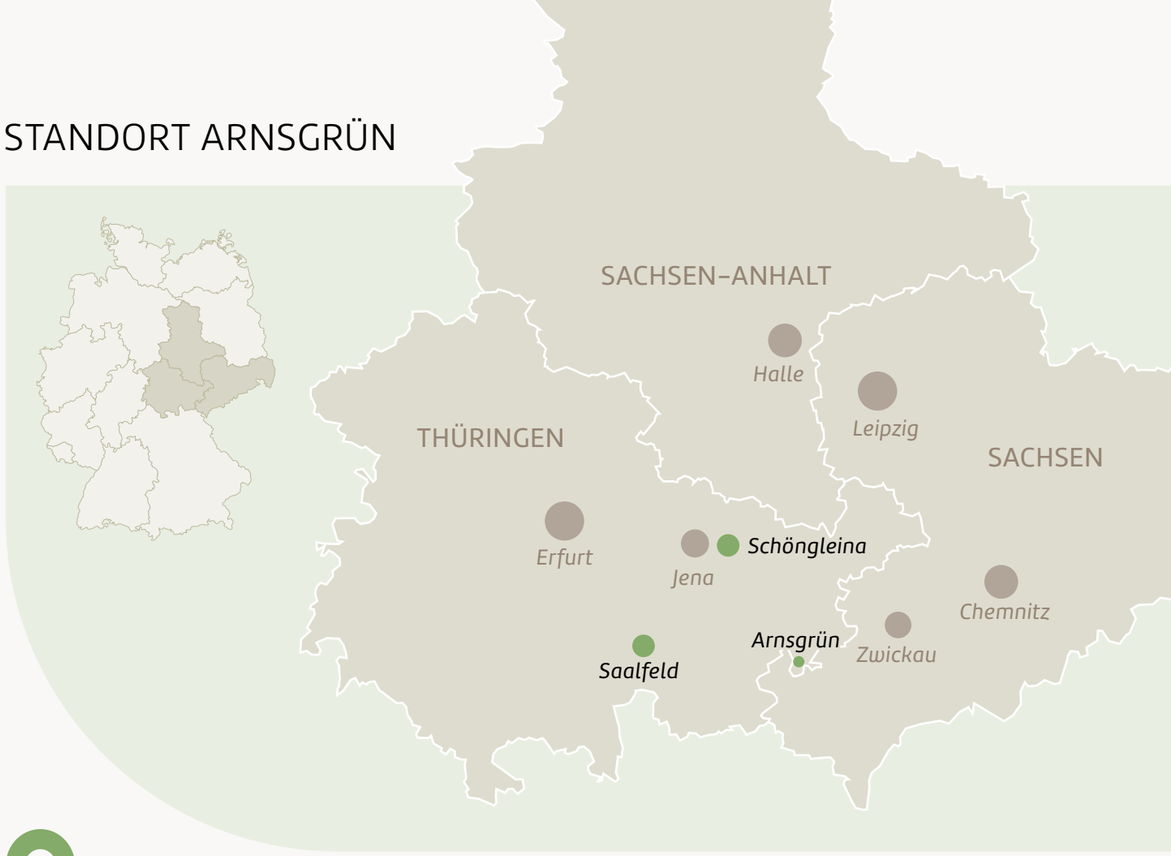
***Öffnungszeiten:***
www.gemes.de/kontakt

***Kontaktdaten der einzelnen Bereiche:***
www.gemes.de/kontakt

1 Abfälle zur thermischen Entsorgung
2 Hauptgebäude und Waage
3 Lager- und Schredderplatz für Grünschnitt
4 Tankstelle mit Waschplatz
5 Erdenmischplatz
6 Aufbereitungsanlage mit Tiefbunkern und Trocknungsanlage
7 Mietenplätze



## STANDORT ARNSGRÜN




# GEMES Abfallentsorgung und Recycling GmbH

Am Standort Arnsgrün im thüringischen Teil des Vogtlandes betreiben wir seit 2015 eine Kompostieranlage für Klärschlamm.

www.gemes.de

GEMES
Abfallentsorgung
und Recycling GmbH

Schöngleina · Saalfeld · Arnsgrün

Die ganze Welt der
biogenen Abfallverwertung.