

ENVIRON-
SGSMENTAL
SERVICES



**INSTITUT
FRESENIUS**

ABFALLANALYTIK

ENVIRONMENTAL SERVICES

SGS

ABFALLANALYTIK

VERMEIDEN, UMWELTVERTRÄGLICH VERWERTEN UND UMWELTFREUNDLICH BESEITIGEN SIND DIE SCHLAGWORTE MODERNER ABFALLPOLITIK.

Vermeiden, umweltverträglich Verwerten und umweltfreundlich Beseitigen sind die Schlagworte moderner Abfallpolitik. In Deutschland wird diese Idee seit 1996 mit dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) in die Tat umgesetzt.

Es legt für jeden Hersteller eine klare Produktverantwortung fest und ordnet der Vermeidung von Abfällen oberste Priorität zu.

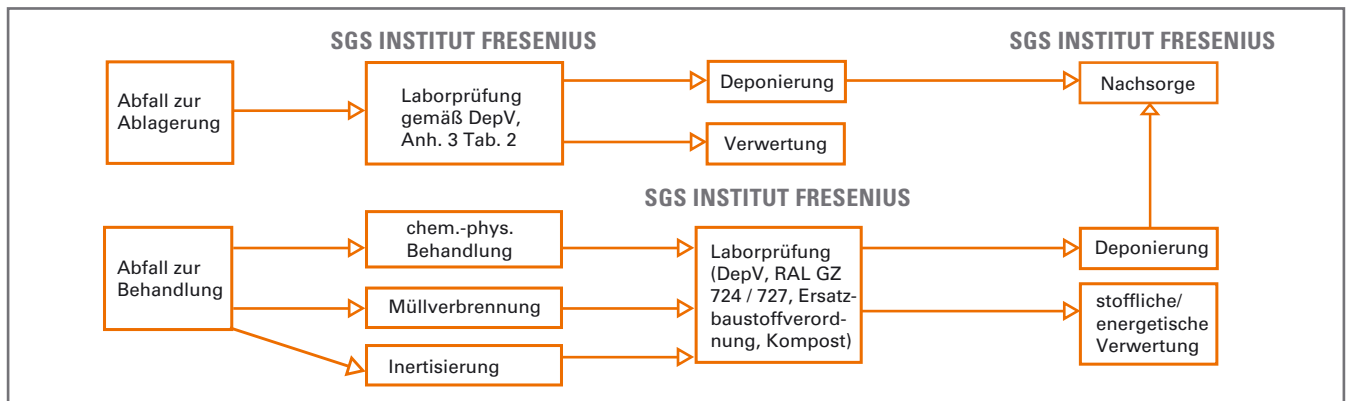
Sind Abfälle nicht zu vermeiden, so sind diese primär stofflich oder energetisch zu verwerten (Recycling). Die nicht mehr verwertbaren Reststoffe müssen umweltfreundlich beseitigt werden.

An zahlreichen Schnittstellen ist hier eine Deklaration der Stoffströme oder Überwachung der Prozesse durch ein qualifiziertes Laboratorium notwendig. Mit unserem Logistiksystem sorgen wir

dafür, dass Ihre Proben in kürzester Zeit in einem unserer Hightech-Laboratorien untersucht werden, unabhängig davon, wo die Proben anfallen.

SGS INSTITUT FRESENIUS verfügt über mehr als 160 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Analytik. Sie wissen die Analysen in sicheren Händen und können sich auf die wesentlichen Dinge Ihres Geschäftes konzentrieren.

KOMPETENZ IM ABFALL: LABORLEISTUNGEN IM RAHMEN DER STOFFSTROMÜBERWACHUNG



SGS INSTITUT FRESENIUS STEHT IHNEN ALS KOMPETENTER PARTNER IM GESAMTPROZESS ZUR SEITE

VON DER ABFALLDEKLARATION ÜBER DIE ÜBERWACHUNG DER UMWELTSCHONENDEN VERWERTUNG BZW. ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN BIS ZUR NACHSORGE DER ALTDEPONIE HINSICHTLICH DER KONTROLLE VON GRUNDWASSER UND DEPONIEGAS.

ÜBERWACHUNG DER SONDERABFALLENTSORGUNG

SGS INSTITUT FRESENIUS betreut seit Ende 2009 in einem neu errichteten, 400 m² großen Speziallabor für Sonderabfallanalytik den geordneten Rückbau der Sonderabfalldeponie in Kölliken (CH). Die vorhandenen modernsten Laborka-

pazitäten gestatten die Aufbereitung anspruchsvoller Matrices und die zeitnahe Untersuchung nahezu aller im Rahmen der Sonderabfallentsorgung relevanten Parameter.

SGS INSTITUT FRESENIUS bietet Ihnen die Kompetenz und den Wissensvorsprung für kundenspezifische und hinsichtlich der Probenvorbereitung an die Analytik sehr anspruchsvolle Fragestellungen.



OBERIRDISCHE UND UNTERIRDISCHE ABLAGERUNG VON ABFÄLLEN

Die Deponieverordnung 2009 (DepV) regelt die Standortanforderungen sowie die Zulässigkeits- und Zuordnungskriterien für Deponiebaustoffe und abzulagernde behandelte und unbehandelte Abfälle. Grundlage der Überwachungs-tätigkeit in diesem Bereich sind neben dem Ausschluss nicht zugelassener Ab-fälle für die Ablagerung das geregelte Annahmeverfahren mit der grundlegenden Abfallcharakterisierung. Besonderes Augenmerk wird auf den Nachweis der Fachkunde und Akkreditierung für Pro-benahme und Untersuchungen von Ab-fällen und Deponieersatzbaustoffen ge-richtet. Abweichungen im Rahmen der Probenvorbereitung und der Einsatz be-hördlich nicht zugelassener Verfahren werden als Ordnungswidrigkeit geahndet.

Wir entnehmen Proben von Siedlungs-abfällen gemäß PN 98 und prüfen die Umweltverträglichkeit im Einsatz von Deponieersatzbaustoffen und für die Ablagerung von Abfällen entsprechend der DepV.



PRÜFUNG GEMÄSS ABFALLVERZEICHNISVERORDNUNG

Mit der Abfallverzeichnisverordnung (AVV) wurde europäisches Abfallrecht in nationales Recht umgesetzt. Welche Gefahr von Abfall ausgeht, wird aus den gefahrenrelevanten Eigenschaften H1 bis H14 nach der Richtlinie über gefährliche Stoffe abgeleitet.

Aufgabe der Abfallerzeuger ist es, die Stoffe den Abfallarten der Abfallverzeich-nisverordnung (AVV) zuzuordnen.

Die zuständigen Behörden können diese Zuordnung prüfen und gegebenenfalls eine höhere Einstufung vornehmen. Es obliegt dem Abfallerzeuger, die Argu-mente der Behörde ggf. zu widerlegen.

Wir stellen Ihnen unsere Kompetenz bei der Einstufung Ihrer Abfälle zur Verfö-gung und stehen Ihnen bei fachlichen Diskussionen mit den Behörden zur Seite.



PRÜFUNG VON SEKUNDÄR-BRENNSTOFFEN

Seit Mitte 2005 ist die Ablagerung unbe-handelter Abfälle verboten. Bei der Ab-fallbehandlung durch mechanische Ver-fahren werden hochkalorische Abfallfrak-tionen aussortiert und zu alternativen oder Sekundärbrennstoffen (SBS, EBS, BRAM) weiterverarbeitet.

Die BImSchV und anlagenspezifische Re-gelungen sichern die Güte dieser Brenn-stoffe. Mitglieder der Gütegemeinschaft Sekundärbrennstoffe e.V. unterliegen im Zulassungsverfahren und während der laufenden Qualitätssicherung einem fes-ten Überwachungsprozess. Zunehmende Bedeutung gewinnt die Bestimmung biogener Brennstoffanteile für den Emis-sionshandel.

SGS INSTITUT FRESENIUS ist als Labor der Gütegemeinschaft im Rahmen der Gütesicherungsprogramme RAL GZ 724 und 727 gelistet. Wir sichern die Qualität von EBS von der Probenahme bis zum Analysenbericht während des gesamten Prozesses der Güteüberwachung ab.



Seit den 90er-Jahren hat sich die Abfallwirtschaft gravierend gewandelt: Ziel ist der Stoffstrom, nicht die Beseitigung.

Bei Siedlungsabfällen hat der sparsame Umgang mit Rohstoffen und Energie bisher zu einer stofflichen und energeti-

schen Verwertungsquote von mehr als der Hälfte geführt. Parallel wurden die Anforderungen an die analytische Kontrolle einer umweltschonenden Verwertung und die produktionsbegleitende Analytik der Recyclingprozesse enorm erhöht. Deshalb hat die

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Ende 2007 die bestehenden Kapazitäten deutlich ausgeweitet. Damit verstärken wir unsere bisherigen Aktivitäten des zentralen Abfalllabors in Berlin mit dem neu erbauten Labor für Sonderabfälle in Kölliken in der Schweiz.

IHR BEDARF – UNSERE LEISTUNG

- **Garantierte Qualitätssicherung** – Wir prüfen und bestätigen die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben.
- **Verlässliche Verfahren** – Wir sind führend in der Laboranalytik.
- **Schneller Service** – Wir sind jederzeit für Sie erreichbar.
- **Regionale Präsenz** – Wir sind da, wo Sie sind. Deutschlandweit.
- **Individuelle Angebote** – Wir leisten genau das, was Sie brauchen.
- **Dokumentierte Ergebnisse** – Wir berichten zuverlässig nach internationalen Standards.
- **Störungsfreier Betrieb** – Wir helfen Mängel zu erkennen und zu vermeiden.
- **Reduzierte Risiken** – Wir bringen Sie auf die sichere Seite.



SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Environmental Services
Goerzallee 305a
D-14167 Berlin
t +49 30 84718 - 100
f +49 30 84718 - 299
www.institut-fresenius.de
envi@institut-fresenius.de

Sie finden uns weiterhin in

Bayreuth, Dresden, Espenhain,
Göttingen, Halle, Hamburg, Herten,
München, Taunusstein, Sulzbach,
Stockach, Kölliken (Schweiz).

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS