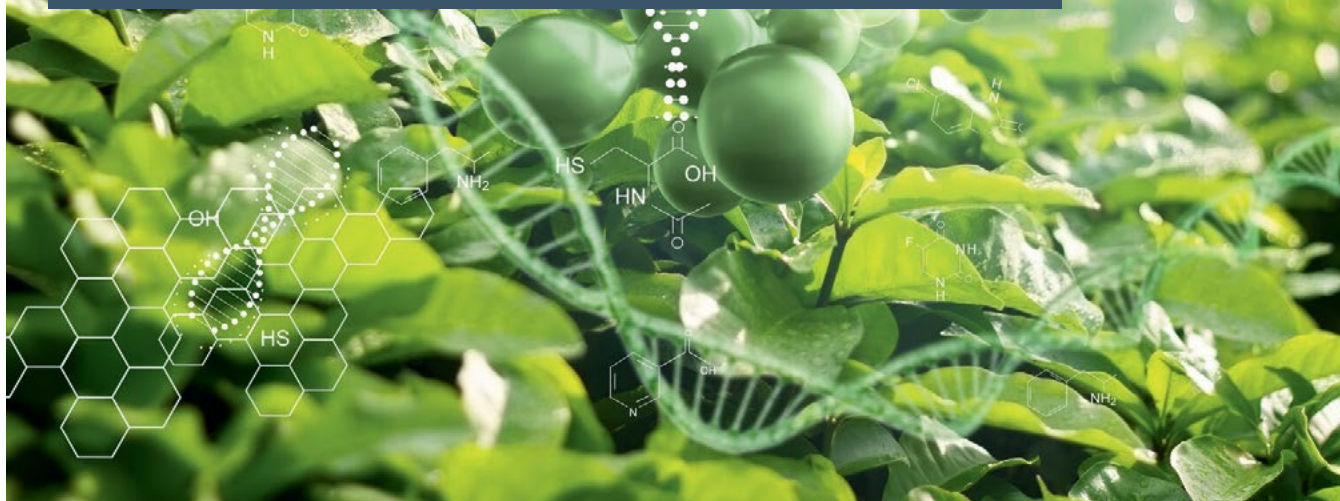


# Umweltanalytik



# Umweltanalytik

Wir von SGS INSTITUT FRESENIUS verfügen als unabhängiger und anerkannter Partner über das qualifizierte Personal, die Methoden, die Laborkapazität und das Spezialwissen, um belastbare und zuverlässige Untersuchungsergebnisse zu erzielen, die auch den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht werden.



In Industrienationen mit hoher Besiedlungsdichte und einem begrenzten Angebot an Industrie- und Gewerbegebieten werden Flächen und Gebäude immer wieder in unterschiedlicher Weise weitergenutzt. Investoren, Fachbehörden und Privatpersonen sind daher zwingend auf die Untersuchung spezifischer Umweltbedingungen angewiesen.

Mit umweltanalytischen Untersuchungen erkennen wir von SGS INSTITUT FRESENIUS Gefährdungen, begleiten Sanierungen und unterstützen Sie bei der Steuerung von Betriebsprozessen. Damit tragen wir dazu bei, Menschen, Sachwerte und Kapital zu schützen.

Dank der Kombination von regionaler Präsenz und einer zentralen Laborstruktur können wir unsere Leistungen effizient, schnell und in hohem Maße flexibel erbringen. Modernste Laborausstattungen und eine zuverlässige Qualitätssicherung garantieren unseren Kunden höchstmögliche Sicherheit.

Zu unserem Portfolio gehört die Analytik im Rahmen von Altlastenerkundungen, Baugrunduntersuchungen, Abwasserüberwachungen und Grundwassersanierungen. Industriekunden, Ingenieurbüros, Fachbehörden und der Entsorgungswirtschaft bieten wir Dienstleistungen auf dem hohen Qualitätsniveau eines akkreditierten Labors.

Unser Logistiksystem sorgt dafür, dass Ihre Proben in kürzester Zeit in einem unserer Hightech-Laboratorien untersucht werden – egal, wo sie anfallen.

Die Zusammenarbeit mit SGS INSTITUT FRESENIUS bedeutet für Sie, dass Sie sich auf mehr als 150 Jahre Erfahrung in der Analyse verlassen dürfen. So können Sie sich auf die wesentlichen Dinge Ihres Geschäftes konzentrieren.

**MIT DER KOMPETENZ UNSERER KUNDENBERATER, DER GROSSEN KAPAZITÄT UND EFFIZIENZ UNSERES ZENTRALLABORS SIND WIR DER IDEALE PARTNER FÜR ALLE ANALYTISCHEN DIENSTLEISTUNGEN RUND UM DAS THEMA UMWELT.**

## IHR BEDARF – UNSERE LEISTUNG

- **Garantierte Qualitätssicherung:** Wir prüfen und dokumentieren die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben, u.a. BBodSchV, ErsatzbaustoffV, DepV u.v.m.
- **Verlässliche Verfahren:** Wir prüfen in unseren nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Laboren nach nationalen und internationalen Standards.
- **Schneller Service:** Wir sind jederzeit für Sie erreichbar.
- **Regionale Präsenz:** Wir sind deutschlandweit für Sie da.
- **Individuelle Angebote:** Wir erarbeiten bedarfsgerechte Angebote.
- **Dokumentierte Ergebnisse:** Unser LIMS-System sichert eine lückenlose Dokumentation aller Labordaten oder mehrsprachige Berichtserstellung für internationale Kunden.
- **Störungsfreier Betrieb:** Wir helfen Mängel zu erkennen und zu vermeiden.
- **Reduzierte Risiken:** Wir arbeiten für Ihre Sicherheit.

## BODEN/BAUSTOFFE

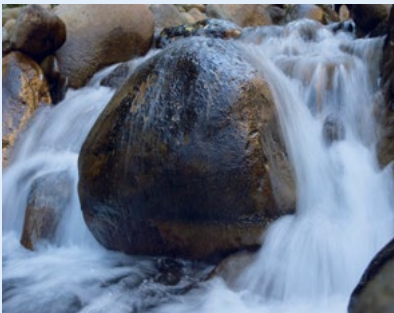


In dicht besiedelten Industrienationen sind Flächen sehr begrenzt. Deshalb konkurrieren Industrie und Gewerbe, Wohnen, Freizeit und Natur regelmäßig um den Vorrang. In der Vergangenheit wurden sowohl Nutzflächen als auch naturbelassene Flächen quantitativ und qualitativ intensiv übernutzt. Im Sinne eines vernünftigen Kreislaufs sollen „verbrauchte“ Flächen saniert und damit wieder nutzbar gemacht werden.

Gleiches gilt für Gebäude: Abbruchmaterialien können wieder zu wertvollem Baumaterial umgewandelt werden. Nur eine qualitativ hochwertige Analytik kann die Bodenqualität und die Qualität von Ersatzbaustoffen zuverlässig beurteilen.

SGS INSTITUT FRESENIUS kann diese Analysen auch kurzfristig anbieten. Auf Basis unserer Analysen können wir zuverlässige Aussagen treffen, ob Rechtsnormen und Richtlinien eingehalten werden. Unsere Ergebnisse schaffen die Voraussetzung für weitreichende Entscheidungen von Investoren und Bauherren. Sie tragen erheblich dazu bei, die Risiken beim Bau und Kapitaleinsatz drastisch zu verringern.

## GRUND- UND OBERFLÄCHENWASSER



Grundwasser ist unter mitteleuropäischen Klimabedingungen das wichtigste Reservoir für jegliche Nutzung von Wasser. Viele oberflächennahe Aquifere wurden in der Vergangenheit bei der Nutzung von Flächen fahrlässig verunreinigt oder kontaminiert. Altstandorte und Altdeponien können auch heute noch Grundwasserleiter verseuchen. Ein modernes Sanierungsverfahren ist die MNA (monitored natural attenuation). Dabei werden natürliche Abbauprozesse verstärkt und die Abbauwirkung gleichzeitig überwacht.

Wir von SGS INSTITUT FRESENIUS können mit unserer schnellen und erstklassigen Analytik den Grad der Verunreinigung von Grundwasser ebenso beurteilen wie die Wirksamkeit von MNA-Maßnahmen. Damit leisten wir einen wichtigen Beitrag zum Grundwasserschutz und haben unseren Anteil daran, die Wasserversorgung auch für künftige Generationen zu sichern.

## ABWASSER



Eine zentrale Rolle im Wasserkreislauf spielt das Abwasser bzw. die Behandlung von Abwasser. Jede Nutzung von Wasser verschmutzt es letztendlich auch. Deshalb muss das Wasser gereinigt und wieder in den Kreislauf zurückgeführt werden. Die Abwasserreinigungsanlagen in Deutschland sind auf hohem technischen Niveau. In der Regel handelt es sich aber um Bioreaktoren, die sehr empfindlich gegen unregelmäßig auftretende oder toxische Zulaufkomponenten sind. Zum Schutz dieser Anlagen muss das Zulaufwasser physikalisch, chemisch und biologisch analysiert werden. Genauso ist das gereinigte Ablaufwasser zu untersuchen, um die Gewässer wirksam zu schützen.

Auch diese Analysen bieten wir von SGS INSTITUT FRESENIUS auf höchstem Qualitätsniveau und sogar kurzfristig an, wenn es die Analyseparameter erlauben. Ob die Endprodukte von Reinigungsanlagen als Klärschlamm verwertet werden können oder entsorgt werden müssen, hängt von den gesetzlich definierten Grenzwerten ab. Wir sind der geeignetste Partner, der diese Vorgaben mit den besten Untersuchungsmethoden strikt und zuverlässig überwacht.

**WWW.SGS.COM**  
**WWW.SGSGROUP.DE**

**KONTAKT**

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Sales Back Office  
sbo@sgs.com  
www.sgs-institut-fresenius.de

**WHEN YOU NEED TO BE SURE**

**SGS**