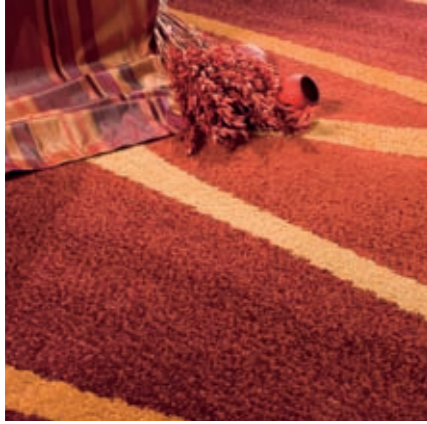


ENVIRON-
SGSMENTAL
SERVICES

INSTITUT
FRESENIUS

SCHADSTOFFE IN INNENRÄUMEN ENVIRONMENTAL SERVICES

SGS



SCHADSTOFFE IN INNENRÄUMEN - PROBENAHME, MESSUNG UND BEWERTUNG.

Heutzutage verbringen die Menschen ihre meiste Zeit in Gebäuden. Ob in der Wohnung, im Büro oder anderen Arbeits- oder Freizeiträumen – die Raumluft hat einen entscheidenden Einfluss auf die Gesundheit und das Wohlbefinden. Symptome wie Kopfschmerzen, Hautirritationen, Bronchitis oder Augenbrennen lassen sich häufig auf Schadstoffemissionen aus Baumaterialien oder Möbeln zurückführen.

Als DAP-akkreditiertes Mess- und Analyseinstitut ermittelt SGS INSTITUT FRESENIUS zuverlässig und kompetent die chemischen und mikrobiologischen Belastungen in Wohn- und Arbeitsräumen. Hierbei unterstützen wir unsere Kunden bei der Ermittlung der Schadstoffbelastungen und deren Ursachen bis hin zur Wahl des geeigneten Sanierungskonzeptes.

Durch Raumluftmessungen sowie Materialuntersuchungen zur Bestimmung möglicher Belastungsquellen,

stellen wir auch geringe Konzentrationen an flüchtigen anorganischen und organischen Emissionen (bspw. von Lösemitteln, Klebern, Farben, Verkleidungen oder Bodenbelägen) sowie Belastungen von anorganischen Fasern und Partikeln fest. Hierbei bedienen wir uns der Messmethoden gemäß VDI-Richtlinie 4300 sowie allgemein anerkannter Normen.

Weiterhin umfasst unser Leistungsspektrum die Untersuchung der Hausstaubbelastung, wodurch Rückschlüsse auf schädliche Verbindungen, wie z.B. Holzschutzmittel-, Weichmacher- und Flammschutzmittelbelastungen möglich sind. Speziell bei Räumen, in denen sich gesundheitlich vorbelastete Personen (z.B. Allergiker) oder Kinder aufhalten, sind Messungen und Analysen besonders wichtig und hilfreich um eine Minimierung der gesundheitlichen Beeinträchtigungen erreichen zu können.

Viele gesundheitliche Belastungen in Innenräumen werden durch eine

erhöhte Feuchtigkeit verursacht. Bedingt durch konstruktive oder bauliche Mängel sowie durch eine zu geringe Luftwechselrate kann ein sichtbarer oder verdeckter Schimmelpilz- oder Bakterienbefall hervorgerufen werden. Durch mikrobiologische Sporenmessungen sowie Mykotoxine- und MVOC-Analysen können wir den Umfang der Verkeimung feststellen und Sanierungsmaßnahmen empfehlen.

Innerhalb der Überprüfung und Beurteilung von Schadstoffbelastungen in Innenräumen können wir auf einen langjährigen Erfahrungsschatz zurückblicken, wobei wir neben namhaften Unternehmen auch Behörden sowie Privatkunden unterstützen und beraten. Mit unseren Mess- und Analyseeinrichtungen sind wir Partner von Baubiologen, Bausachverständigen, Umweltmedizinern sowie Ingenieurbüros. Aber auch Umweltämter, Verwaltungseinrichtungen, Schulen und Kindergärten gehören zu unseren Kundenkreis.

BELASTUNGEN VON RAUMLUFT UND RAUMKLIMA FÜHREN ZU GESUNDHEITSRISIKEN. UNSERE MESSUNGEN UND ANALYSEN HELFEN DIESE ZU ERKENNEN UND ZU BESEITIGEN.

UNSERE LEISTUNGEN

PROBENAHME UND ANALYTIK

- Fachkundige Begehung der Räume mit anschließender Beratung und Erstellung eines Messplanes
- Qualifizierte Probenahme in Wohn- und Arbeitsräumen gemäß VDI-Richtlinie 4300
- Beurteilung der Messergebnisse mit anschließender ausführlicher Berichtserstellung
- Beratung bei der Identifizierung und Sanierung der Emissionsquellen
- Durchführung eines VOC- und SVOC-Screenings (z.B. Lösemittel, Lacke, Kleber)
- Prüfkammeruntersuchungen zur Quellenermittlung von organischen Verbindungen (VOC/SVOC)
- Untersuchung auf MVOC (mikrobiell emittierte flüchtige organische Verbindungen) sowie Mykotoxine zur mikrobiologischen Quellenermittlung
- Untersuchung auf Formaldehyd und weiteren Aldehyden (in Holzwerkstoffen, Bindemitteln, Desinfektionsmittel)
- Untersuchung auf Asbest und künstliche Mineralfasern (in Nachtspeicheröfen, Bodenbelägen, Dämmmaterial)
- Untersuchung auf Holzschutzmittel, Pyrethroide und Biozide (Bekämpfung von Pilz- und Lebewesen) in Hölzern und Teppichen
- Untersuchung auf polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Weichmacher und phosphororganische- oder polybromierte Flammschutzmittel (z.B. in Polymeren wie Kabelummantelungen, Dämmstoffen oder Bodenbelägen)
- Untersuchung auf polychlorierte Biphenyle (PCB in Transformatoren, Fugendichtungen, Kabelummantelungen, Deckenverkleidungen)
- Mikrobiologische Untersuchungen zur Keimzahl-, Schimmelpilz- und Bakterienbestimmung, die durch Feuchte- und Fäkalschaden, auf Oberflächen oder in der Raumluft entstanden sind
- Weitere Schadstoffmessungen und -analysen sind auf Anfrage möglich

SGS INSTITUT FRESENIUS VERFÜGT ÜBER DIE AKKREDITIERUNG DES DAP FÜR DIE ERMITTLUNG VON SCHADSTOFFBELASTUNGEN IN INNENRÄUMEN.

Darüber hinaus haben wir die

- Zulassung nach § 26 BImSchG in verschiedenen Bundesländern
- Akkreditierung gemäß DAP-PL-2566 zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen in produzierenden Bereichen

IHRE VORTEILE

- Qualifizierte Probenahme und Analytik
- Fachkundige Beratung und Auswertung
- Attraktives Preisgefüge
- Deutschlandweit vertreten
- Unabhängiger Dienstleister



SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

ENVI - Sales Back Office

Im Maisel 14

D-65232 Taunusstein

t 0800 222 5 666

f 0800 222 5 777

de.sbo.envi@sgs.com

www.institut-fresenius.de

Sie finden uns weiterhin in

Bayreuth, Berlin, Dresden, Espenhain,

Göttingen, Halle, Hamburg, Herten,

Kaiserslautern, Ludwigshafen,

München, Sulzbach, Stockach,

Kölliken (Schweiz)

SGS