

SCHADSTOFFE IM INNENRAUM

Messung und Bewertung

Der Innenraum ist der Bereich, in dem sich der Mensch den überwiegenden Teil seines Lebens aufhält. Deshalb muss den Gefahren und Befindlichkeitsbeeinträchtigungen, die von Schadstoffen im Innenraum ausgehen können, große Aufmerksamkeit gewidmet werden. Dazu gehören hauptsächlich Geruchsbelästigungen und Reizerscheinungen.

Als Innenräume werden nicht nur **Wohnräume** angesehen, sondern auch **Büro-** und **Verkaufsräume**, sowie Räume in öffentlichen Gebäuden (**Schulen, Kindergärten**) und **Fahrzeuginnenräume**.

Wir ermitteln Schadstoffe anhand von Raumluftmessungen sowie der Untersuchung von Hausstaub-, Wisch-, Abdruck- und Materialproben.

Dazu gehören:

- ▶ **Aldehyde, z. B. Formaldehyd und Hexanal aus Spanplatten**
- ▶ **flüchtige organische Verbindungen, z. B. Inhaltsstoffe von Klebern, Farben, Bodenbelägen, Versiegelungen, Einrichtungsgegenständen**
- ▶ **Holzschutzmittelinhaltsstoffe, z. B. PCP, Lindan, Pyrethroide u. a.**
- ▶ **PCB (polychlorierte Biphenyle), z. B. aus Fugendichtungsmassen**
- ▶ **PAK (polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe), z. B. aus teerhaltigen Materialien im Bodenaufbau bzw. nach Bränden**
- ▶ **Weichmacher, Flammschutzmittel und Schwermetalle**
- ▶ **Asbest aus Nachtspeicheröfen sowie künstliche Mineralfasern aus Dämmmaterialien**
- ▶ **Phänomen der schwarzen Wohnung (Fogging-Effekt)**

Unser Leistungsangebot umfasst die Probenahme und Analytik sowie Bewertung in ausführlichen problembezogenen Untersuchungsberichten anhand der aktuellen Richtwerte im Innenraumbereich.

Als akkreditiertes Messinstitut (D-PL-17126-01-00) arbeiten wir ausschließlich nach anerkannten Mess- und Analyseverfahren.

Wir beraten Sie gerne und finden für Sie die optimale Lösung Ihrer Probleme!

LGA Immissions- und Arbeitsschutz GmbH

Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Telefon: +49 (911) 655-5440 • Telefax: +49 (911) 655-5449 • <http://luft.lga.de>

Ihre Ansprechpartner:

Günter Knerr

Telefon: +49 (911) 655-5446
email: guenter.knerr@lga.de

Dr. George Al-Shorachi

Telefon: +49 (911) 655-5424
email: george.al-shorachi@lga.de

Frau Mahle (Sekretariat)

Telefon: +49 (911) 655-5440
email: daniela.mahle@lga.de