

RAUMLUFTMESSUNGEN

Durch Emissionen von chemischen Substanzen aus Baustoffen und Einrichtungen kann es in unseren Wohn- und Arbeitsräumen zu Belastungen durch organische und anorganische Verbindungen kommen. Auch freigesetzte Fasern z. B. Asbest oder künstliche Mineralfasern (KMF) können zu Raumluftbelastungen führen. Raumluftmessungen dienen hier der Klärung möglicher Belastungssituationen.

Baumängel und/oder die falsche Nutzung von Innenräumen können zu mikrobiellen Belastungen führen. Schimmelpilze entwickeln sich oft verdeckt. Bei Verdachtsmomenten muss die Belastung der Innenraumluft im Vergleich zur Außenluft geprüft werden.

Übersteigt die Raumluftbelastung durch chemische Verbindungen, faserförmige Partikel oder Mikroorganismen ein bestimmtes Maß, so kann es zu Belästigungen bis hin zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen für den Bewohner oder Nutzer von Innenräumen kommen. Spätestens bei konkreten Gesundheitsbeschwerden sollte es keinen Aufschub mehr geben, der Sache auf den Grund zu gehen.

Wir unterstützen Sie kompetent bei der Optimierung Ihres Wohn- und Arbeitsumfeldes: beginnend mit Raumluftuntersuchungen auf typische Luftschadstoffe wie flüchtige organische Verbindungen (VOC-Screening) bis hin zu komplexen und aufwendigen Raumluftuntersuchungen und der Erarbeitung von Sanierungskonzepten.

Bei allen Prüfungen legen wir die anerkannten Regeln der Technik sowie die einschlägigen Bewertungskriterien zugrunde.

TÜV NORD – Wir machen die Welt sicherer.

RAUMLUFTMESSUNGEN

UNSERE LEISTUNGEN

- Wir besuchen Sie vor Ort oder beraten Sie auch gern telefonisch.
- Wir ermitteln mögliche Schadstoffquellen (Gebäude- und Materialuntersuchungen).
- Wir messen die vorhandene Belastung der Raumluft, bewerten die Ergebnisse und empfehlen sowie überprüfen Sanierungsmaßnahmen.
- Wir führen Messungen im Rahmen des Gütesiegels DGfNB durch (nachhaltiges Bauen).

Dabei stehen folgende Gefahrstoffe/Schadstoffe im Fokus:

- Flüchtige organische Verbindungen (VOC)
- Formaldehyd
- Bestandteile von Holzschutzmitteln (SVOC, z.B. Pentachlorphenol und Lindan)
- Polychlorierte Biphenyle (PCB)
- Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)
- Asbest und Künstliche Mineralfasern (KMF)
- Fein- und Gesamtstaub, Staubinhaltsstoffe, Partikelzahlen
- Anorganische Verbindungen wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid
- Schimmelpilze und Bakterien (KBE), Gesamtkeimzahl



TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31 · 22525 Hamburg
www.tuev-nord.de/de/unternehmen/umwelt

IHR NUTZEN

Für die Herstellung eines gesundheitlich unbedenklichen Raumklimas ist die Ermittlung und Erhebung von Schadstoffen in der Raumluft in Wohn- oder Arbeitsbereichen unverzichtbar. Wir führen alle notwendigen Untersuchungen für Sie durch, beraten Sie bei Ihrer Planung und erstellen die entsprechenden Gutachten, welche auch gerichtsfest sind.

UNSERE KOMPETENZ

Viele unserer Arbeitsgebiete beschäftigen sich direkt oder indirekt mit der Luftqualität. Die Probenentnahme sowie die Auswertung der Proben für die Raumluftuntersuchung erfolgt durch ein erfahrenes Team aus Chemikern, Technikern und Ingenieuren im hauseigenen und akkreditierten Gefahrstofflabor sowie in erfahrenen externen Laboratorien. Die mikrobiologischen Untersuchungen erfolgen in enger Kooperation mit erfahrenen und akkreditierten biologischen Laboratorien.

Kontakt:

Hamburg ☎ +49 (0)40 8557-2573	Essen ☎ +49 (0)201 825-3368
Hannover ☎ +49 (0)511 998-61521	Halle an der Saale ☎ +49 (0)345 5686-858
Bielefeld ☎ +49 (0)511 998-61521	Rostock ☎ +49 (0)381 7703-433
Bremen ☎ +49 (0)40 8557-2573	✉ umwelt@tuev-nord.de

