Lafu

Labor für Chemische und Mikrobiologische Analytik GmbH

Die Mehrzahl der Menschen verbringt 80 - 90 % ihrer Zeit in geschlossenen Räumen. Rund um die Uhr sind wir somit im Wohn- und Arbeitsbereich z.T. langfristigen Einwirkungen ausgesetzt, welche ein erhebliches Risiko für unsere Gesundheit darstellen können.

Innenraumhygienische Inspektion

Unsere Aufgabe ist die Erfassung und Bewertung aller chemischen (z.B. flüchtige Organische Verbindungen aus Lösungsmitteln), mikrobiologischen (z.B. Schimmelpilze, Bakterien) und physikalischen Ursachen (z.B. Elektrosmog, Radioaktivität), die als Auslöser von Krankheitssymptomen bei Nutzern von Innenräumen verantwortlich gemacht werden bzw. zu zahlreichen sonstigen Schäden führen. Auch Handlungs- und Sanierungsempfehlungen werden erarbeitet.

Chemische Belastungen in Innenräumen

TV-Aufnahmen im Labor der Lafu GmbH während der Öffnung einer schadstoffhaltigen Umweltverschmutzerlampe (sog. Energiesparlampe)

Baumaterial und Einrichtungsgegenstände können die Innenraumluft und -stäube erheblich mit den unterschiedlichsten Schadstoffen befrachten. Dazu gehören etwa 20.000 bekannte allergieauslösende Stoffe, auf die viele Personen, besonders Kinder bereits auf geringste Konzentrationen reagieren. Dies führt zu einer gesundheitlichen Beeinträchtigung.

Manche Krankheiten, die mitunter als psychosomatisch oder nicht therapierbar abgetan werden, finden ihre Ursache häufig in jahrelangen Einwirkungen dieser Schadstoffe. Oft bringen normale ärztliche und labormedizinische Untersuchungen keine Klärung der Ursache.

Schimmelpilze und andere mikrobiologische Belastungen in Gebäuden

Schimmelpilzprobenahme für ein Zertifikat

Häufig wird durch bauseitig bedingte Mängel, wie z.B. feuchte Wände ein Klima geschaffen, welches das Wachstum von Schimmelpilzen in hohem Maße fördert.

In feuchten, mit Schimmelpilzen befallenen Gebäuden werden Ausschläge, Juckreiz, Nasenbluten, Husten und Kopfschmerzen ebenso geschildert wie Magen-Darm-Probleme und ZNS-Symptomatiken (Schwindel, Übelkeit, Konzentrationsschwäche, Müdigkeit). Neben der „allergenen Wirkung“ sind die „toxische Wirkung“ (Mykotoxine: Krebs, Entzündungen), die „infektiöse Wirkung“ (insb. bei immungeschwächten Menschen) und die „Geruchsbelästigung“ von Bedeutung.

Kompetetenz

Unsere Kompetenz bezüglich Innenraumhygienischer Inspektionen stößt bei weiten Kundenkreisen auf ein immer größeres Interesse.

So gehören zu unseren Kunden u.a. führende deutsche Versicherungen, Banken, Architekten, Bauunternehmen, Ingenieur- & Planungsbüros, Universitäten, Gerichte, Behörden, Polizei, Rechtsanwälte, Ärzte, Baubiologen, Bausachverständige aber auch von Umweltbelastungen betroffene Privatpersonen.

Hygiene-Inspektion Raumlufttechnischer-Anlagen

Die Zielrichtung ist eine Orientierung in Richtung Prävention bezüglich der Vermeidung und Minimierung von Risiken.

a q u a t e k t

Inspektion: Schimmel & Chemikalien in einem Gebäude in London

Probenahme in einer hochkontaminierten Industrieanlage (zahlreiche schwererkrankte Personen durch Schimmelpilze)

Ringversuch Luftkeimsammlung zur Qualitätssicherung

Standort & Kontakt

Am Wollelager 8
27749 Delmenhorst
fon 04221 14452
fax 04221 14945
lafu.gmbh@t-online.de
www.lafu-gmbh.com

Innenraumhygiene
Innenräume sind Lebensräume

aquatekten®
dienstleistungsgruppe