

Elektromagnetische Felder

& Elektromog



Elektromagnetische Felder und Strahlungen (Elektromog) breiten sich zunehmend in unserem Alltag aus. Zu den Verursachern gehören Hochspannungsleitungen, Straßenbahnen und (Mobil-) Funkantennen ebenso wie ungünstige und mangelhafte Elektro-Installationen und Elektrogeräte.

Durch den zunehmenden Einsatz von Technik und Computern am Arbeitsplatz und einer stark wachsenden Nutzung von Handys, Halogenlampen und anderen Elektrogeräten mit kritischen Feld- oder Strahlungsemissionen sind viele Menschen steigenden Elektromog-Belastungen ausgesetzt.

Am Arbeitsplatz müssen die Arbeitgeber entsprechende Vorsorgemaßnahmen treffen und die Bildschirm-Arbeitsplatz-Verordnung einhalten. Im privaten Umfeld ist die Belastung meist nicht einschätzbar. Nur mit Vor-Ort-Messungen kann die Belastungssituation erfasst werden.

Wir bieten Ihnen die Untersuchung der elektromagnetischen Belastung durch elektrische und magnetische Wechsel- und Gleichfelder sowie durch hochfrequente Strahlung am Wohn-, Schlaf- oder Arbeitsplatz an. Auf der Grundlage der Messergebnisse empfehlen wir Ihnen Minderungs- und Sanierungsmaßnahmen.

Büro & Arbeitsplätze



Unzureichende Beleuchtung, Lärm, Innenraumschadstoffe, mikrobielle Verunreinigung durch Klima- und Lüftungsanlagen sowie Elektromog können die Leistungsfähigkeit von Mitarbeitern stark beeinträchtigen. Insofern sprechen neben gesundheitlichen Aspekten auch ökonomische Gründe für einen „gesunden“ Arbeitsplatz.

Viele der vorhandenen Probleme lassen sich durch eine entsprechende Umgestaltung von Gebäude und Ausstattung vermeiden. Hierzu ist es notwendig, zunächst die genauen Ursachen zu ermitteln. Untersuchungen nach Bildschirm-Arbeitsplatz-Verordnung, zu deren Einhaltung (Grenzwerte und Vorgaben) der Arbeitgeber verpflichtet ist, reichen dazu nicht aus. Viele belastende Parameter werden hier nicht erfasst.

Das KATALYSE Institut bietet Ihnen hierzu ein umfangreiches Untersuchungs- und Beratungsprogramm, das zu einem optimalen Arbeitsklima beiträgt und so die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter unterstützt.

KATALYSE Institut
Volksgartenstraße 34
D-50677 Köln

Fon: +49-221 - 94 40 48 - 0
Fax: +49-221 - 94 40 48 - 9

Email: info@katalyse.de

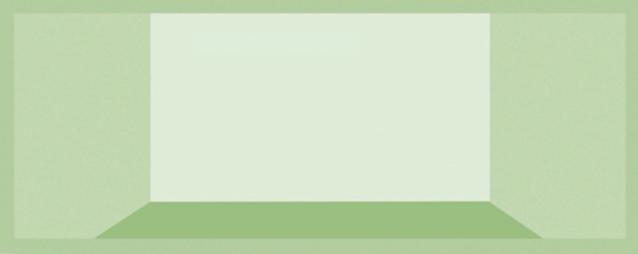
Internet: www.katalyse.de

Raumluftqualität Elektromog

Begehen | Messen | Beraten | Sanieren

KATALYSE
Institut

Innenräume & Luftqualität



In Mitteleuropa hält sich der Mensch rund 80 Prozent des Tages in geschlossenen Räumen auf. Von den vielfältigen Umwelteinflüssen, die unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden betreffen, nimmt das Raumklima somit eine herausragende Stellung ein. Insbesondere Belastungen durch Schadstoffe und elektromagnetische Felder führen zum Teil zu schweren akuten oder chronischen Gesundheits- und Befindlichkeitsstörungen.

Die Ermittlung, Bewertung und Verringerung dieser negativen Umwelteinflüsse sind Kernarbeitsfelder des KATALYSE Instituts.

Öffentliche Träger, aber auch gewerbliche und private Nutzer von Gebäuden profitieren von der langjährigen Erfahrung unseres Teams im Umgang mit Innenraum-schadstoffen und den damit verbundenen Gesundheitsfragen.

Wir arbeiten nach anerkannten Standards. Ergebnisse und Qualität belegen wir mit eigenem Zertifikat für die jeweiligen Anforderungen.

PCB & Co.



Gesundheitsschädigende Stoffe wie PCB (polychlorierte Biphenyle), Asbest, Formaldehyd, Lösemittel, Weichmacher, Holzschutzmittel oder Pestizide sind häufig in Baustoffen oder Einrichtungsgegenständen enthalten. Von dort können sie in die Atemluft freigesetzt werden. Einige davon stammen als „Altlasten“ aus Zeiten, in denen Verwendungsbeschränkungen oder Verbote noch nicht existierten.

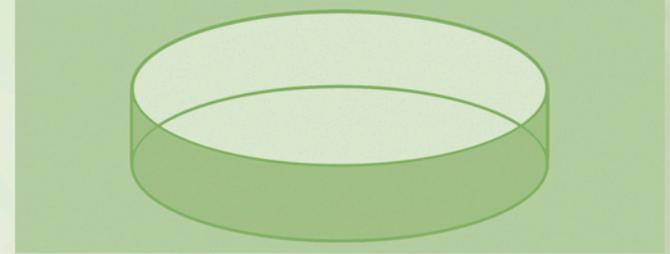
Klassische Beispiele hierfür sind PCB und Asbest, die häufig noch in den aus den 60er und 70er Jahren stammenden großen Gewerbe-, Büro- und öffentlichen Gebäuden zu finden sind.

Besonders kritisch zu bewerten ist die mögliche PCB-Belastung von öffentlichen Einrichtungen, Schulen oder Kindergärten. Dabei sind die Träger mit den Vorgaben einer PCB-Richtlinie konfrontiert, die bereits ab einer Raumluftkonzentration von 3000 ng PCB/m³ zur unverzüglichen Sanierung verpflichtet.

Wir unterstützen Sie im Verdachts- oder Schadensfall bei der fach- und sachgerechten Umsetzung der PCB-Richtlinie sowie bei allen anderen Problemen mit Innenraumschadstoffen.

Zum Serviceangebot des KATALYSE Instituts gehören: Begehung, Beprobung, Analyse, Bewertung, Gutachten und Sanierungskonzeption sowie -begleitung.

Das Messangebot



Wir untersuchen: Luft-, Material- oder Staubproben qualitativ und quantitativ nach DIN, VDI, RAL und anderen anerkannten Standards.

- Arbeitsplatzuntersuchung nach Bildschirm-Arbeitsplatz-Verordnung
- Asbest/KMF: Sanierungsuntersuchungen, Normauswertung nach VDI, Kanzerogenitätsindex von KMF
- BTEX-Aromaten in Wasser und Boden
- Elektromog: niederfrequente elektrische und magnetische Wechselfelder, Elektrostatik, Magnetostatik, hochfrequente Strahlung
- Formaldehyd
- Hausstaubmilben und Hausschwamm,
- Holzschutzmittelwirkstoffe, Biozide
- Kohlenwasserstoffe in Wasser und Boden
- Kornpostuntersuchung
- LAGA - Feststoffuntersuchung für Mineralische Abfälle, Reststoffe, Altlasten
- MVOC (flüchtige Stoffwechselprodukte von Mikroorganismen)
- PAK (Polyzyklische Aromaten)
- PCB (Polychlorierte Biphenyle) inkl. Sanierungsuntersuchungen
- Radon
- Radioaktivität von Baustoffen
- Schimmelpilze und Mikroorganismen
- Schwermetalle in Wasser, Boden, Staub
- VOC (flüchtige organische Substanzen)