

ELEKTROSMOG - SCHADSTOFFE – SCHIMMEL-ENERGIEPASS

BAUBIOLOGIE + UMWELTANALYTIK

Telefon: 03621-70 24 01 oder [E-Mail: info@baubiologie-thueringen.de](mailto:info@baubiologie-thueringen.de)

Herzlich willkommen

und danke für Ihr Interesse an meinen Leistungen.

Die baubiologische Messtechnik und Umweltanalytik ist eine konkurrenzlose Methode, Störungen in Häusern, am Arbeitsplatz oder auf Grundstücken lückenlos aufzuspüren, sei es zur Gesundheitsvorsorge oder bei konkreten Verdachtsmomenten.



*§ 3 (1) Bauliche Anlagen sowie andere Anlagen und Einrichtungen sind so anzuordnen, zu errichten, zu ändern und Instand zu halten, dass ... insbesondere Leben, **Gesundheit** oder die **natürlichen Lebensgrundlagen**, nicht gefährdet werden.*

"Diesen Anspruch aus der Thüringer Bauordnung nehme ich ernst für Sie, für ein gesundes, natürliches Leben, Wohnen und Bauen."

Lothar Backhaus, Dipl.-Ing. (FH)
Baubiologe (IBN) und Energieberater (HWK)

Meine Leistungen für Sie

- Haus-, Arbeitsplatz-, Schlafplatz und Grundstücksuntersuchung
- Elektrosmogmessung (Funkstrahlen, elektrische Wechselfelder, magnetische Wechselfelder, Elektrostatik und Magnetfeldstörungen)
- Hochfrequenzmessung frequenzselektiv mittels Spektrumanalysator bis 7,1 GHz
- Innenraumanalytik (z. B. Wohngifte in der Luft, im Staub und Material, Schwermetalle)
- Schimmeluntersuchung (auch bei nicht sichtbarem Befall)

- Radon und Radioaktivitätsmessung
- Bau- und Schadensdiagnose mit Wärmebildtechnik (Thermografie)
- Energieberatung und Ausweiserstellung mit BAFA-Zulassung
- Sanierungskonzepte und Bauherrenbetreuung (z. B. bei Kauf, Neubau und Renovierung, Immobilien-Check)

Ich arbeite u. a. nach dem Standard der [Baubiologischen Messtechnik](#). Bei der baubiologischen Messung werden Risikofaktoren ganzheitlich erfasst, physikalisch gemessen und sachverständig ausgewertet. Alle Punkte im Standard gehören zu meinem Leistungsspektrum und können je nach Situation oder Aufgabenstellung angeboten werden. Die Ergebnisse werden anhand dazugehöriger [Richtwerte](#) für Schlafbereiche sowie anderen gesetzlichen Grundlagen bewertet und ggf. machbare Sanierungsempfehlungen gegeben.

Ich achte auch auf nicht in Auftrag gegebene Auffälligkeiten und gebe weitere Hinweise auf evtl. vorhandene Risikofaktoren.

Kontakt

Baubiologie + Umweltanalytik

Inh. Sabine Backhaus
Ernststraße 14
99867 Gotha

UST-ID-Nr. DE 214004296
Telefon 03621 - 70 24 01
Fax 032 223 709 260

[E-Mail](mailto:info@baubiologie-thueringen.de): info@baubiologie-thueringen.de

Ihr Ansprechpartner: Dipl.-Ing. (FH) Lothar Backhaus, (Vertretungsberechtigter)