

## Unser Leistungsspektrum

Als zertifizierte Sachverständige sind wir für Sie analysierend, beratend und begleitend in folgenden Bereichen tätig:

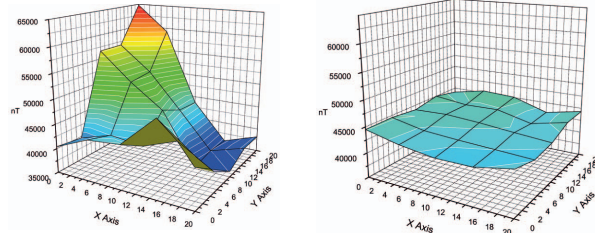
- › Begehung und **Begutachtung** bei akuten Schäden und zur Schadensprophylaxe.
- › **Wohnraum- und Hausbegehung** beim Kauf von Eigentum, Renovierung bzw. Sanierung.
- › **Begleitende Betreuung** von Neubau-, Ausbau-, Umbau- und Sanierungsmaßnahmen.
- › **Luftdichtheitsprüfung** mit Blower Door als  $n_{50}$ -Wert sowie mit Nebel zur Leckageortung.
- › **Raumluft- und Materialanalysen** bei akutem mikrobiellem Befall mit Schimmel und bei Verdacht auf verborgene Schäden sowie holzerstörende Pilze.
- › **Messungen und Analysen** bei Wasser-, Feuchte- und Schimmelpilzschäden.
- › **Raumluftuntersuchung und Schadstoff-Analysen** chemischer Komponenten, auch in Baustoffen und Materialien.
- › **Messung von Elektromog** häuslichen Ursprungs und äußerer Einflüsse wie z. B. Mobilfunkstrahlung etc.
- › **Abschirmtechniken gegen Elektromog** von außen und Reduzierung häuslicher Einflüsse.
- › Dienstleister im Bereich fachgerechter **Beseitigung mikrobieller Schäden** einschließlich Feinreinigung und Beseitigung sekundärer Kontaminationen jeglicher Art.
- › **Mietgeräte Sicherheitssauger** mit H-Zulassung, Gebläse für Unterdruckhaltung und Systeme für Raumluftreinigung.

**BAUBIOLOGIE LAYHER**

Sachverständigenbüro  
und Umweltanalytik

Birkenäckerweg 2 · 71522 Backnang · Telefon 07191/950012  
Fax 07191/950014 · info@baubiologie-layher.de · www.baubiologie-layher.de

## Physikalische Messungen



### Messung von Emissionen und Immissionen

- › elektrischer und magnetischer Felder
- › elektromagnetischer Strahlung
- › natürlicher Gleichfelder und Erdmagnetfeld
- › geologischer Störungen
- › Radioaktivität und Radon

### Bauphysik und Raumklima

- › Messung klimatischer Parameter
- › Lärm- und Schallpegelmessungen
- › Luft(un)dichtigkeitsmessungen mit Blower Door + Nebel
- › Thermografie

### Bauplatz

Geophysikalische Untersuchungen auf Inhomogenität, Verwerfungen und Störungen des Untergrundes.

## Raumluft



### Raumluftmessungen...

auf luftverunreinigende chemische und mikrobiologische Stoffe, Fasern und Partikel unter Berücksichtigung klimatischer Parameter.

### Probenahme und Analytik

von Schadstoffen in Gebäuden und Emissionen aus Baumaterialien wie

- › leichtflüchtige Schadstoffe (VOC), Lösemittel, Formaldehyd, Aldehyde
- › schwerflüchtige Schadstoffe (SVOC) und Pestizide wie PCP, Lindan, Permethrin, Chlorpyrifos, DDT, Dichlofluamid, PCB, Flammschutzmittel, Weichmacher, PAK
- › Schwermetalle usw.
- › Schimmel- und Hefepilzen, Bakterien und weiterem mikrobiellen Wachstum.

## Gesundheit – Ihr höchstes Gut!



Menschen erfahren  
immer häufiger  
Sensibilisierungen  
und erkranken durch  
Umweltbelastungen...

...Schadstoffe  
...Schimmelpilze  
...Elektromog  
...USW.

**BAUBIOLOGIE LAYHER**

Sachverständigenbüro  
und Umweltanalytik

Birkenäckerweg 2 · 71522 Backnang  
Telefon 07191/950012 · Fax 07191/950014  
info@baubiologie-layher.de · www.baubiologie-layher.de

## Gesundheit und...



### Messung von Emissionen und Immissionen

...physikalischer Einflüsse wie Felder, Wellen und Strahlung.  
...klimatischer Parameter als Grundlage für Behaglichkeit und bei gesundheitlichen Problemen durch Baufeuchte und Wasserschäden usw.  
Raumluftmessungen auf luftverunreinigende chemische und mikrobiologische Stoffe, Fasern und Partikel.

### Innenraum-Luftreinigung

...durch spezielles, dynamisches Verfahren.  
Mobile Geräte für Sofortmaßnahmen und im Dauerbetrieb für Allergiker, MCS-Patienten usw.  
Wartungsfreundliche Anlagen und Systeme.

**Unser Maßstab ist  
die unbelastete Natur!**

## ...Umweltmedizin



### Zusammenarbeit mit

- › Umweltmedizinern
- › Naturheilkundigen
- › Fachlaboratorien

### Lösungsansatz gesundheitlicher Aspekte

...durch Laboranalytik unter Berücksichtigung immunologischer Zusammenhänge.

Expositionsstopp durch fachgerechte Sanierung potentieller Einflüsse bei chemischer und mikrobieller Verunreinigung.

Reduzierung physikalischer Einflüsse durch Verwendung hocheffizienter Abschirmsysteme und abgeschirmter Komponenten.

Egalisierung mittels technischem Verfahren bei potentiell gestörtem Erdmagnetfeld.

Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden liegen uns am Herzen

## Wir verhelfen Ihnen zu neuer Lebensqualität

Beeinträchtigen Sie immunologische Reaktionen, hervorgerufen durch Schadstoffe oder Schimmelpilze? Durch eine fachgerechte Sanierung zur Reduzierung dieser Stoffe bzw. durch Abschirmmaßnahmen können wir Ihnen zu neuer Lebensqualität verhelfen.

## Erfahrung als kompetente Hilfestellung

Durch unsere langjährige Erfahrung mit umweltsensibilisierten Patienten sowie die intensive Zusammenarbeit mit unseren Umweltmedizinern bieten wir Ihnen kompetente Unterstützung – für eine qualifizierte Analyse in Bezug auf gesundheitliche Zusammenhänge in Ihrem Wohnumfeld.

## Betreuung baubiologischer Maßnahmen

Neu- oder Umbau, Sanierung, Abschirmung: Eine fachgerechte Planung, Beratung sowie Überwachung der auszuführenden Arbeiten ist unumgänglich für den Erfolg sämtlicher Maßnahmen.

## Hoher Standard durch Fortbildung

Eine permanente Fortbildung bei verschiedenen Fachgremien ist unser Garant für eine Beratung auf hohem Standard – zu Ihrer Sicherheit und für unsere Qualitätssicherung.

Mitglied bei der Interdisziplinären  
Gesellschaft für Umweltmedizin e.V.  
info@igumed.de · www.igumed.de



**Nico Layher**

info@bautechnik-layher.de  
Staatl. geprüfter Bautechniker  
Zimmermann und Treppenhauer  
Baubiologe IBN

- › Sachverständiger für Schimmelpilzbewertung und Schimmelpilzbeseitigung
- › Sachverständiger für Bauschadenbewertung
- › Zertifiziert nach VDI 6022 für RLT zur Durchführung von Hygieneinspektionen



Geprüfter Sachverständiger  
**PersCert®**



**Paul Layher**

info@baubiologie-layher.de  
Baubiologe IBN

- › Sachverständiger für Schimmelpilzbewertung und Schimmelpilzbeseitigung
- › Messtechniker für elektromagnetische Analysen
- › Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Umwelt- und Komplementärmedizinern.



Geprüfter Sachverständiger  
**PersCert®**

- › Sachkunde zur Sanierung von Gebäudeschadstoffen (DGUV-Regel 101-004, 6A und 6B, zertifiziert durch BG Bau)

Für unsere Kunden sind wir überwiegend im süddeutschen Raum und für umweltsensibilisierte Menschen auch bundesweit im Einsatz. Weitere ausführliche Fachinformationen über unser Tätigkeitsfeld finden Sie auf unseren Internetseiten. Bitte beachten Sie dabei auch unsere unter Fachthemen/Downloads hinterlegten Fachartikel.

**BAUBIOLOGIE LAYHER**

Sachverständigenbüro  
und Umweltanalytik

Birkenäckerweg 2 · 71522 Backnang  
Telefon 07191/950012 · Fax 07191/950014  
info@baubiologie-layher.de · www.baubiologie-layher.de

Ihre Baubiologen Paul und Nico Layher

BAUBIOLOGIE LAYHER

Sachverständigenbüro  
und Umweltanalytik