Unsere Leistungen:

In Kooperation mit Fachärzten, Hygienikern, Ingenieuren und Speziallaboratorien bieten wir an:

- **Untersuchungen / Überprüfungen** gemäß Standard der baubiologischen Messtechnik
- **Objekt- und Hausuntersuchungen**
- **Umweltanalytik / Raumluftuntersuchungen** (VOC, MVOC, SVOC, SSVOC)
- **Untersuchungen auf Dioxine - Toxine - Mykotoxine**
- **Untersuchungen von Feuchtständen** z.B. auf Schimmelpilze und Bakterien
- **Wasseruntersuchungen** Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
- **Materialuntersuchungen**
- **Ganzheitliche Betrachtungsweise**
- **Vorträge / Referate**

Ihre Ansprechpartner:

Hans Göllnitz
Geschäftsführer
Hygiene und Gesundheitsinspektor,
Hygienetechniker,
Baubiologe IBN,
BDSH-geprüfter Sachverständiger,
Validierer

Kooperationspartner
PD Dr. Andreas Schwarzkopf
Facharzt für Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie
Öffentlich bestellter und beeidigter Sachverständiger
vereidigter Sachverständiger

Profitieren Sie von:

- **Jahrzehntelanger Fachexpertise unserer Experten**
- **Schneller und bedarfsorientierter Problemlösung**
- **Zuverlässig erhobenen, industrie-unabhängigen Ergebnissen**
- **Praxisnahen Schulungen**

HYGIENE-INSTITUT MAINFRANKEN GmbH
Kompetenz-Zentrum für Hygiene und Baubiologie

Volkershausener Straße 8 • 97711 Maßbach
Tel.: 09735 - 820 9003
Fax: 09735 - 820 9004
ionfo@hygiene-institut-mainfranken.de
www.hygiene-institut-mainfranken.de

DIN EN ISO 9001:2015
TAW *Cert*
Zert.Nr.: 35020707

HYGIENE-INSTITUT MAINFRANKEN GmbH
Kompetenz-Zentrum für Hygiene und Baubiologie

Baubiologische Untersuchungen gemäß dem Standard der baubiologischen Messtechnik (SBM)

Wenn die eigene Wohnung krank macht - brauchen Sie Hilfe von einem Profi!

Beratung ▪ Analye ▪ Überprüfung ▪ Gutachten

DIN EN ISO 9001:2015
TAW *Cert*
Zert.Nr.: 35020707

Wohlfühlen in den eigenen vierWänden - eigentlich eine Selbstverständlichkeit!

Unsere heutigen modernen Bauweisen greifen oft massiv in das biologische System ein. Oft stellen sich dann Störungen, sog. Milieu- und Hauskrankheiten ein.

Die bekannteste ist die „Häuserkrankheit“ (engl.: sick building syndrome), deren Krankheitsbild von vielen Ärzten und Toxikologen anerkannt ist.

Typische Anzeichen für eine gestörte Baubiologie sind z.B.:

- **Schlafstörungen**
- **Kopfschmerzen**
- **Allergien**

- Wir suchen die schädlichen Einflüsse oder Belästigungen und unterbreiten Vorschläge zur Sanierung bzw. zur Beseitigung.
- Ziel ist stets, die ganzheitliche Beziehung zwischen der bebauten Umwelt und ihren Bewohnern wieder herzustellen.
- Einhaltung der Richtlinien und der gesetzlichen Verpflichtungen.

Das HIM Hygiene-Institut Mainfranken GmbH bietet Ihnen umfassende qualifizierte baubiologische Beratung, Analysen, Messungen und Gutachten.

Zu den häufigsten Schadstoffe und Störungen gehören:

- **Lösungsmittel**
  aus Farben, Lacken, Klebstoffen, Möbel, Boden-Belägen.
- **Formaldehyd**
  aus Dämm- /Werkstoffen, Reinigungs-/ Desinfektionsmitteln.
- **Biozide**
  (z.B. PCP, Lindan), Flammschutzmittel, Weichmacher, PCB und PAK‘s, Fasern (z.B. Asbest) in Raumluft und Hausstaub.
- **Schimmel- / Hefepilze**
  in der Luft, auf Flächen und Materialien.
- **Raumklima**
  Temperatur, Feuchte, CO2, Gerüche, Behaglichkeit im Wohnbereich und am Arbeitsplatz.
- **Multiple chemical sensitivity (MCS)**
- **Sick building syndrome (SBS)**
- **Chronic fatigue syndrome (CFS)**
- **Fogging**

Krankheitsbilder durch Umweltschadstoffe

In der Vergangenheit wurde eine Reihe von Krankheitsbildern beobachtet, die in Zusammenhang mit den zunehmenden Umweltbelastungen (u.a. in Wohnungen) gebracht werden.

- **Multiple chemical sensitivity (MCS)**
- **Sick building syndrome (SBS)**
- **Chronic fatigue syndrome (CUS)**
- **Fogging**

MCS (Multiple chemical sensitivity)

Die betroffenen Menschen zeigen unterschiedliche und häufig mehrere Symptome an verschiedenen Organsystemen.

Die meistengenannten Symptome sind:
Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Konzentrationsschwächen und Gedächtnisverlust, visuelle und feinmotorische Störungen, Depression, Übelkeit und Appetitmangel, Atemprobleme u.v.a.

Die Sensibilisierung bei MCS wird Chemikaliengemischen bzw. Stoffen, wie Pestiziden, Lösungsmitteln, Verbrennungsprodukten, Zahnmetallen, Formaldehyd, Alkohol, Drogen u.a. zugeschrieben.

SBS (Sick building syndrome)

Anfang der siebziger Jahre wurden in den USA zunehmend gesundheitliche Probleme von Büromitarbeitern beobachtet, welche in direkten Zusammenhang mit Innenraumbelastungen gebracht wurden. SBS beschreibt dieses Krankheitsbild.

CUS (Chronic fatigue syndrome)

Hier handelt es sich um ein Krankheitsbild, bei dem eine chronische Müdigkeit beobachtet wird. Dieses chronische Müdigkeitssyndrom ist in Deutschland nur wenigen Ärzten bekannt. Oft wird als Ursachen psychiatrische Erkrankungen oder noch nicht diagnostizierte organische Erkrankungen zugeordnet. Es werden zusammenhänge mit Umweltgiften und toxischen Substanzen vermutet.

Fogging

Als Fogging-Effekt, auch Schwarzstaub genannt, bezeichnet man die Schwarzfärbung von Innenräumen.