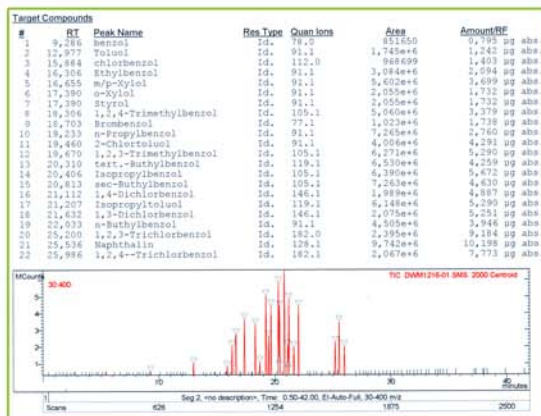


Schadstoffe im Innenraum

Schadstoffe in Gebäuden werden zunehmend als kritisch für die dort lebenden oder arbeitenden Menschen eingestuft. Viele dieser Schadstoffe können Auslöser für chronische Erkrankungen, aber auch für akute allergische Reaktionen sein. Die Gesundheit beeinträchtigen können u.a.:

- Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (VOC) wie chlorierte oder aromatische Lösemittel (LHKW, BTEX) etc.
- PCB (Polychlorierte Biphenyle)
- PAK **Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe, Teer**
- Weichmacher aus Kunststoffen
- Biozide wie z.B. Holzschutzmittel
- Biologische Gefahrstoffe wie z.B. Schimmelpilze und Stoffwechselprodukte
- Asbest
- anorganische Pigmente in Farben und Lacken



GC-MS-Spektrum einer Probe mit aromatischen Kohlenwasserstoffen



Thermodesorber/GC-MS – Kopplung zur Analyse von VOC in Raumluft

Die Basis für eine Untersuchung auf flüchtige Schadstoffe im Innenraum ist i. A. eine Begehung des Gebäudes durch unseren Gutachter. Je nach erwartetem Schadstoffinventar werden dann Luft-, Staub- oder auch Materialproben genommen und im Labor untersucht.

Dabei richtet sich die Probenahmemethode aus an den erwarteten und zu untersuchenden Schadstoffen.

Die Laboruntersuchungen werden mit modernen, nach DIN, EN oder VDI zugelassenen Methoden durchgeführt. Die Analysen unterliegen strengen Qualitätskontrollen z.B. durch Ringversuche staatlicher Ämter.

Unser Leistungsspektrum:

- Beratung** zu kontaminierter Bausubstanz und zu Schadstoffen in Gebäuden
- Bestandsaufnahme** Begehung von Gebäuden, Ermittlung des Schadstoffinventars, gutachterliche Bewertung, Durchführung von Materialuntersuchungen und Luftmessungen
- Bestimmung** Untersuchung nach VDI, DIN und anderen genormten bzw. akkreditierten Verfahren und Bewertung der Analysenergebnisse
- Sanierung** Erstellung von Sanierungskonzepten, Kostenschätzung Festlegung von Schutzmaßnahmen, Erstellung von Arbeitsplänen, Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung, Sicherheitskoordination



Ihr Ansprechpartner für Innenraum -Schadstoffe:

Bernd Schieffer

Tel.: 06421-30908-62
eMail: schieffer@wartig.de