



## Der Teufel steckt oft im Detail

Woher kommen die unangenehmen Gerüche in meinem Büro/ meiner Wohnung? Sind Fasern in der Raumluft vorhanden? Liegen Schwerflüchter (PAK, PCB) in einem relevanten Konzentrationsbereich vor? Wie hoch ist die Schimmelpilz-Sporenkonzentration und welche Schimmelpilze sind zu finden? Stehen gesundheitliche Beschwerden wie Kopfschmerzen, Übelkeit, etc. ggf. mit relevanten VOC-Emissionen in Zusammenhang?

Viele dieser Fragen lassen sich mittels einer gezielten Probenahme und Analytik auf die entsprechenden Verdachtsparameter beantworten. Für eine gesundheitliche und/ oder hygienische Bewertung sind für die verschiedenen Schadstoffe grundsätzlich unterschiedliche Messstrategien und Regelwerke heranzuziehen.

Es kommt aber immer wieder vor, dass gesundheitliche Beschwerden oder Geruchsbelästigungen vorhanden sind, messtechnisch im ersten Anlauf aber keine Auffälligkeiten festgestellt werden können. Nicht immer sind die neu eingebrachten Produkte ursächlich für vorhandene Beschwerden oder Auffälligkeiten. Oft führt erst das Zusammenspiel von Alt- und Neuprodukt zu Problemen. Überdies liegen Geruchsschwellen in der Regel im nicht messbaren Bereich.



Schadstoff	Probenahme				Regelwerke, Handlungsanleitungen zur Probenahme
	Material	Raumluft	Staub	Nase	
Asbest	X	X	X		Faser-Raumluftmessungen gem. VDI-Richtlinie 3492 Staub Abtupfproben gem. VDI-Richtlinie 3877 Blatt 1
KMF	X	(X)	(X)		Faser-Raumluftmessungen gem. VDI-Richtlinie 3492
PCB	X	X			Raumluftmessungen gem. VDI-Richtlinie 4300 Blatt 2
PAK	X	X	X	(X)	PAK-Hinweise PAK-Handlungsanleitung (LAGeSi, Berlin)
PCP	X	X	X		Raumluftmessungen gem. VDI-Richtlinie 4300 Blatt 4
Formaldehyd		X		(X)	Raumluftmessungen gem. VDI 4300 Blatt 3 (zurückgezogen) Ersatz: DIN EN ISO 16000-2
VOC		X		(X)	Raumluftmessungen gem. VDI-Richtlinie 4300 Blatt 6
TVOC		X		(X)	Raumluftmessungen gem. VDI-Richtlinie 4300 Blatt 6
Schimmelpilze	(X)	X		(X)	Schimmelpilzsanierungsleitfaden Raumluftmessungen gem. VDI-Richtlinie 4300 Blatt 10
Geruch				X	AGÖF-Leitfaden „Gerüche in Innenräumen – sensorische Bestimmung und Bewertung“