

## Do-it-yourself-Raumlufuntersuchungen

### Überprüfen Sie selbst die Belastung Ihrer Raumluf mit der Messtechnik der Profis – belastbare Ergebnisse zu wirtschaftlichen Preisen!

Geruchsbelästigungen und Befindlichkeitsstörungen in Innenräumen durch Ausgasungen aus Baustoffen oder Einrichtungsgegenständen treten häufig auf. In vielen Fällen scheitert eine wünschenswerte Überprüfung von **Schadstoffen in der Raumluf** jedoch an den hohen Kosten für Sachverständige oder Messinstitute. Bisher auf dem Markt als Alternative zu Expertenmessungen angebotene Mess-Sets zur Selbstüberprüfung lieferten häufig nur unbefriedigende Ergebnisse.



Mit unseren speziell entwickelten **Do-it-yourself-Raumlufmessungen für flüchtige organische Verbindungen (VOC – volatile organic compounds)** sowie für **Formaldehyd und andere flüchtige Aldehyde** stehen nun für diese beiden wichtigsten Raumlufschadstoffgruppen die gleichen Messmethoden zur Verfügung, die wir auch bei Sachverständigenmessungen einsetzen. Die

Laboranalytik wird durch Kooperationspartner ausgeführt, mit denen wir seit langem zusammenarbeiten und deren Qualität wir ausführlich überprüft haben. Zusammen mit unserem Know-How aus über 15 Jahren Raumlufuntersuchungen ist mit diesen neuartigen Passivsammlern erstmals eine sinnvolle Beurteilung der Raumlufqualität möglich – ohne aufwändige Messungen durch speziell geschulte Mitarbeiter vor Ort.

Selbstverständlich haben auch unsere Do-it-yourself-Raumlufmessungen ihre Grenzen. Wenn es darum geht, eine detaillierte Beurteilung der Raumlufqualität vorzunehmen oder die Quelle für bestimmte Schadstoffe zweifelsfrei zu ermitteln, kann in der Regel auf die Inaugenscheinnahme durch eine Sachverständigen vor Ort und den Einsatz von präziseren Messtechniken nicht verzichtet werden. Überall da, wo es jedoch darum geht, grundsätzlich zu klären, ob überhaupt eine Raumlufbelastung vorliegt, sind die verbesserten Do-it-yourself-Raumlufmessungen das Mittel der Wahl.



#### Und so funktioniert's:

- Wir schicken Ihnen die benötigte Messausrüstung zusammen mit einer gut verständlichen Gebrauchsanleitung und einem Messprotokoll zur Erfassung von wichtigen raumlufrelevanten Rahmenbedingungen zu.
- Die VOC-Messung können Sie entweder mittels einer mitgelieferten Handpumpe oder als sogenannte Passivmessung durchführen, für Aldehyde steht nur die Passivmesstechnik zur Verfügung.
- Für die Passivmessungen müssen die geöffneten Probenräger ca. 7-14 Tage vor Ort bleiben. Mit der Handpumpe (nur VOC) geht's schneller und dauert nur ca. 15 Minuten.
- Nach erfolgter Probenahme verschließen Sie die Passivsammler wieder und schicken diese zusammen mit dem ausgefüllten Fragebogen an uns zur Laborauswertung zurück.
- 1 bis 2 Wochen nach Probeneingang erhalten Sie von uns einen Untersuchungsbericht mit Darstellung und ausführlicher Beurteilung der Ergebnisse sowie Empfehlungen für eine weitere sinnvolle Vorgehensweise.

**Unsere Ergebnisse sind qualitätsgesichert. Wir liefern mehr als nackte Ergebnistabellen, die dem Laien nicht weiterhelfen. Für Erläuterungen und Fragen stehen wir Ihnen übrigens auch nach Abschluss der eigentlichen Messungen gerne zur Verfügung!**

**Die wichtigsten Daten zu den Do-it-yourself-Raumlufthmessungen:**

	VOC		Aldehyde
<b>Typ</b>	Handpumpe mit Tenax <sup>TA</sup> -Prüfröhrchen	Axialer Passivsammler mit Tenax <sup>TA</sup>	Passivsammler mit DNPH-beschichtetem Trägermaterial
<b>Messdauer</b>	15 Minuten	10-14 Tage	7-14 Tage
<b>Bestimmungsgrenze</b>	< 1 µg/m <sup>3</sup>		< 1 µg/m <sup>3</sup>
<b>Analysenmethode</b>	Thermodesorption mit GC/MS – Screening und TVOC-Bestimmung gemäß DIN EN ISO 16017-1 /-2		HPLC-Analyse gemäß DFG-Methode, Bestimmung nur Formaldehyd oder C <sub>1</sub> – C <sub>6</sub> -Aldehyde , inkl. Formaldehyd)
<b>Beurteilung</b>	Ausführliche Beurteilung durch einen Raumlufth-Sachverständigen anhand von Richt- und Erfahrungswerten für Raumlufth sowie auf der Basis des vom Anwender ausgefüllten Messprotokolls		

Zur Auftragserteilung können Sie den nachfolgenden Coupon nutzen oder die Bestellung online auf unserer Internetseite [www.rolandbraun.de](http://www.rolandbraun.de) vornehmen. Neben diesen Hauptschadstoffgruppen bieten wir Ihnen natürlich auch Untersuchungen für alle anderen Raumlufth- und Gebäudeschadstoffe an. Fragen Sie uns, wir beraten und informieren Sie gerne.

**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**



Peter-Timm-Str. 21  
22457 Hamburg



[info@rolandbraun.de](mailto:info@rolandbraun.de)

[www.rolandbraun.de](http://www.rolandbraun.de)

fon: +49 40 43 27 09 15

fax: +49 40 43 27 09 16

mobil: +49 172 401 03 54

(Bestellcoupon ausfüllen und an o.a. Adresse schicken oder faxen)

**Hiermit bestelle ich folgende Do-it-yourself-Raumlufthmessungen**

(einschl. Zusendung, Gebrauchsanleitung, Laborauswertung und ausführl. Beurteilung)

\_\_\_\_\_ Do-it-yourself-Raumlufthmessung(en) (Handpumpe) für flücht. org. Verbindungen (VOC)  
(Anzahl) , zum Stückpreis von 416,50 € incl. MwSt. (Nettopreis: 350,00 €)  
plus einmalig Leihgebühr Handpumpe: 35,70 € inkl. MwSt. (Nettopreis: 30,00 €)

\_\_\_\_\_ Do-it-yourself-Raumlufthmessung (Passiv) für flüchtige organische Verbindungen (VOC)  
(Anzahl) zum Stückpreis von 416,50 € incl. MwSt. (Nettopreis: 350,00 €)

\_\_\_\_\_ Do-it-yourself-Raumlufthmessung(en) (Passiv) für flüchtigr Aldehyde in der Raumlufth  
(Anzahl)  nur Formaldehyd zum Stückpreis von 148,75 € incl. MwSt. (Nettopreis: 125,00 €)  
 C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> – Aldehyde zum Stückpreis von 208,75 € incl. MwSt. (Nettopreis: 175,00 €)

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Firma / Organisation

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon-Nummer

\_\_\_\_\_  
Fax-Nummer

\_\_\_\_\_  
e-mail

\_\_\_\_\_  
(Ort, Datum)

\_\_\_\_\_  
Unterschrift