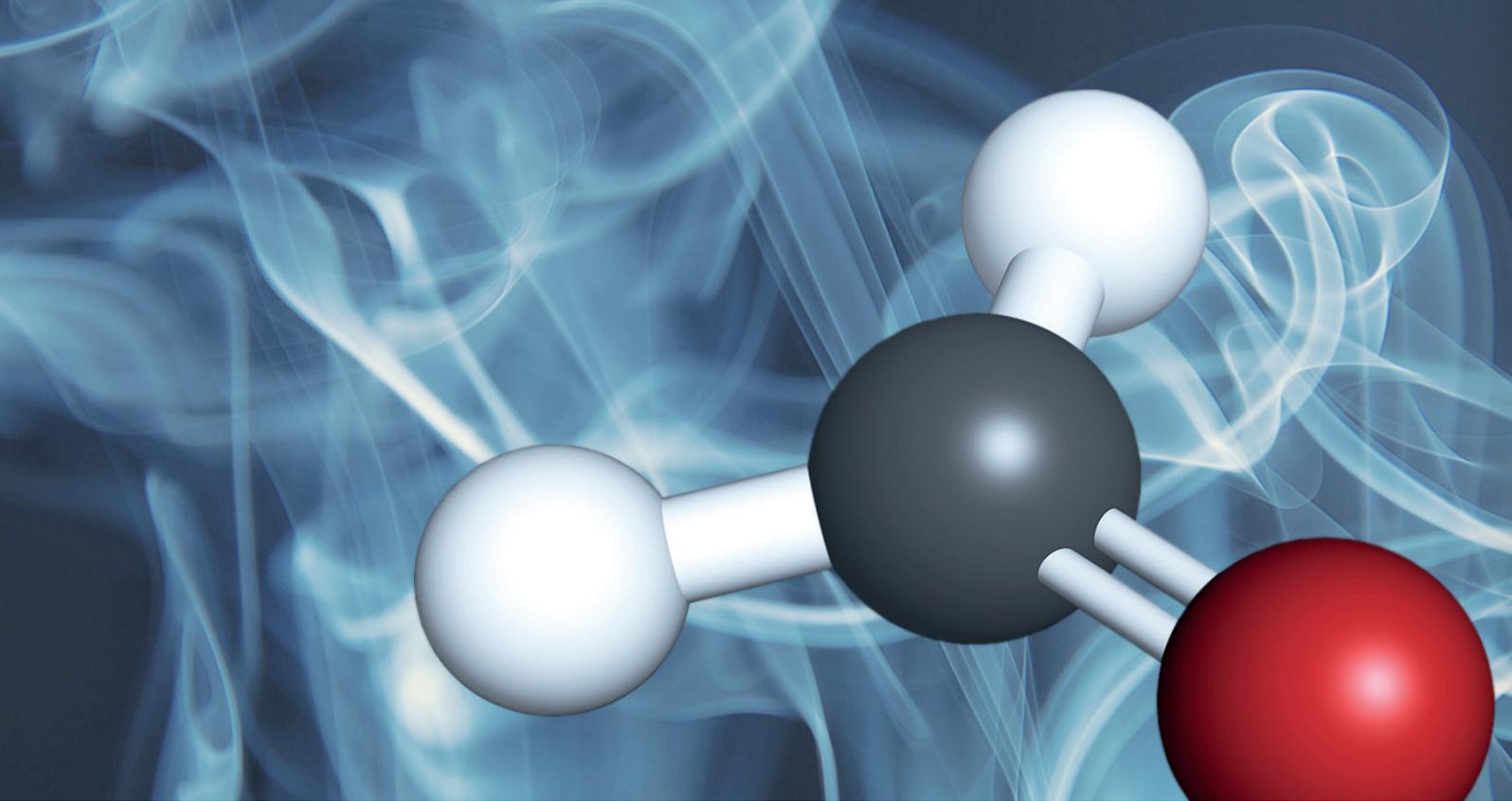


IAQ - Raumluftmessung

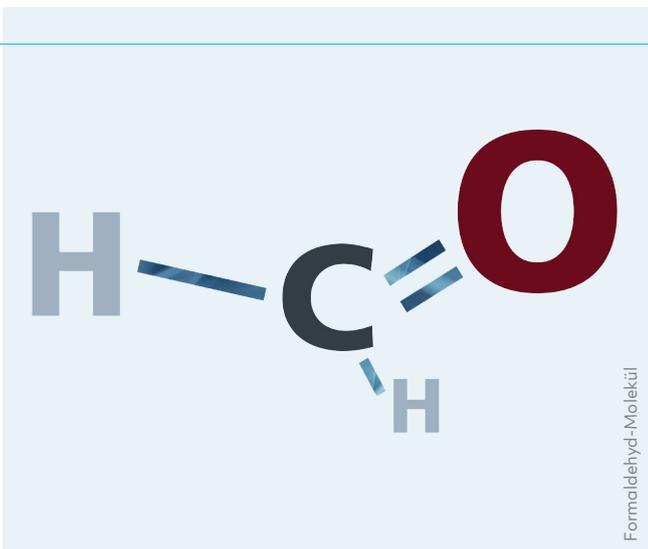
Eine Frage der Gesundheit.





Amstein + Walther: Raumlufmessung

Luft ist eines der wichtigsten «Lebensmittel» und allzeit unentbehrlich - ohne Luft überlebt ein Mensch nicht einmal fünf Minuten. Ein Erwachsener atmet pro Tag mindestens 10000 Liter Luft ein und aus und mit rund 140 m² hat die menschliche Lunge eine riesige Oberfläche, die mit der Aussenwelt ständig in Kontakt steht. Umso wichtiger ist es, dass wir uns in einer Umgebung mit möglichst hoher IAQ (Indoor Air Quality) befinden. Die Innenraumlufqualität kann mittels hochwertiger Messtechnik überprüft werden.



Ihr Nutzen

Gute Raumlufte erhöht die Gesundheit und Zufriedenheit der Nutzer und die Produktivität der Arbeitnehmer. Mittels Raumluftemessungen kann die Einhaltung von Anforderungen überprüft und belegt werden. Schwachstellen, Schadensursachen oder Baumängel werden identifiziert – Optimierungen und Effizienzsteigerungen werden möglich.

Unsere Dienstleistungen

Die Raumluftmessung ist die Erfolgskontrolle für einen bestellten Standard oder dient der Bestandesanalyse. Um die tatsächliche Qualität der Raumluft sicherzustellen fordern heutzutage viele Gebäudelabels nach Fertigstellung des Bauprozesses eine abschliessende Zertifizierungsmessung. Dabei werden einzelne Parameter wie die Konzentration von flüchtigen organischen Verbindungen (engl. volatile organic compounds, VOC's), Formaldehyd, mikrobiologische Stoffe (Schimmelpilz, Bakterien, Keime) sowie Feinstaub und CO₂ gemessen.

Messungen und Beratung

- Abschlussmessungen u.a. für MINERGIE(-P/A)-ECO, SNBS, SGNI/DGNB, LEED, BREEAM
- Gesundheitliche und raumlufthygienische Einschätzung der Raumluft für Wohnräume und Arbeitsplätze
- Beratung bei Verbesserungsmaßnahmen und der Wahl der Produkte
- Emissionsmessungen von Baumaterialien
- CO₂ Monitoring

Messverfahren

- Aktive Probenahme auf TENAX TA® zur Bestimmung von Volatile Organic Compounds (VOC) nach DIN EN ISO 16000-6
- Aktive Probenahme auf DNPH zur Bestimmung von Aldehyden/Ketonen nach DIN EN ISO 16000-3 oder passive nach DIN EN ISO 16000-4
- Feinstaubmessung mittels optischem Aerosol Spectrometer für PM10, PM2.5 und PM1
- Mikrobiologische Untersuchung der Zuluft von Lüftungsanlagen

Unser Anspruch

Die Amstein + Walthert AG führt diese Art von Messungen mit hoher Qualität durch und berät Bauherren, Architekten und Privatpersonen zur ökologischen und gesunden Bauweise - auch bei Beschwerdefällen. Denn Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden stehen bei all unseren Tätigkeiten für die Innenraumlufthqualität an erster Stelle.



Hochpräzise Messgeräte kommen für die Beurteilung Ihrer Umgebung zum Einsatz.



Die chemische Analyse mit DNPH Kartuschen und TENAX Röhren.



IAQ ist ein vielseitiges Thema und benötigt interdisziplinäre Fachkenntnisse.

Ihr Ansprechpartner



Marcus Knapp

marcus.knapp@amstein-walthert.ch

Amstein + Walthert AG

Andreasstrasse 5

Postfach

CH-8050 Zürich

Tel. +41 44 305 91 11

info@amstein-walthert.ch

amstein-walthert.ch