

Formaldehyd in der Innenraumluft

Schnell erkennen, gezielt handeln!
Dräger X-act 7000 & MicroTubes



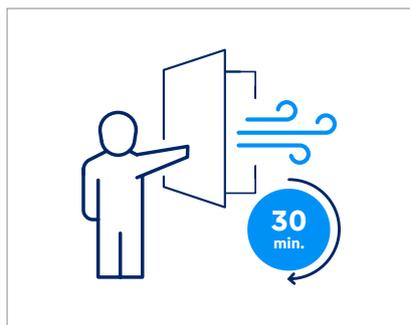
Formaldehyd in der Innenraumluft

Formaldehyd ist eine flüchtige organische Verbindung, die in Möbeln, Bodenbelägen, Klebstoffen und Lacken vorkommt. In höheren Konzentrationen kann es die Augen, Nase und Atemwege reizen – eine langfristige Exposition kann krebserregend sein. Zum Gesundheitsschutz hat der Ausschuss für Innenraumrichtwerte [AIR] von Bund und Ländern einen Innenraumrichtwert für Formaldehyd von $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (80 ppb) abgeleitet. Mit dem X-act 7000 und dem MicroTube Formaldehyd (5–150 ppb) lässt sich die Formaldehyd-Konzentration schnell und präzise vor Ort messen – für eine zuverlässige Bewertung der Innenraumluftqualität.

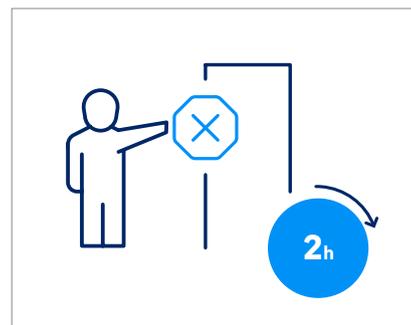
Um eine reproduzierbare Messung sicherzustellen, sollten folgende Schritte eingehalten werden:



Rauchen am Messort mindestens
1 Tag vor Messbeginn einstellen

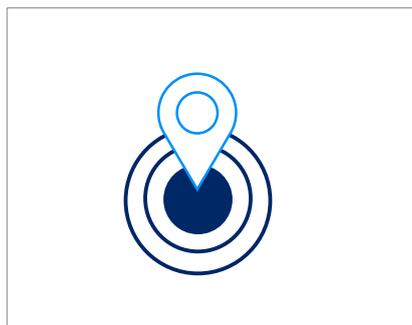


Raum ausgiebig lüften



Raum vor Beginn der Messung
2 h geschlossen halten

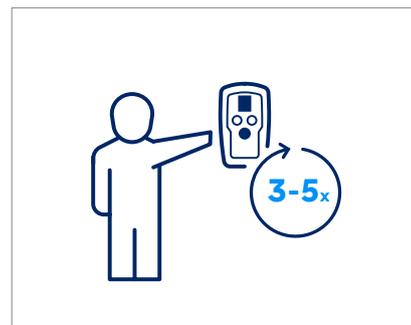
Bei der Messung



Idealerweise ist die Messung
mittig im Raum durchzuführen



Dräger X-act 7000 mit
MicroTube Formaldehyd



Messung 3-5 Mal wiederholen, um einen
gesicherten Mittelwert zu ermitteln



Messungen im ppb Bereich reagieren schon auf geringe Luftströmungen! Luftverwirbelungen durch herumlaufende Personen, sich öffnende Türen/Fenster etc. während des Messvorgangs können zu großen Messwertschwankungen führen!



Ihren Ansprechpartner vor
Ort finden Sie unter:
www.draeger.com/kontakt