

Langzeittest in einem Fertighaus

Sanierung mit Valutect Folie 1998: Raumluftwerte auch nach fast 30 Jahren weit unter den Richtwerten

Fertighaus, Baujahr ca. 1974: In 1997 wurden deutlich erhöhte Formaldehyd- und Lindan-Werte in der Raumlufte festgestellt. 1998 wurden Wände, Decken und Böden mit der **Valutect Folie** versiegelt.

1997

Vor der Sanierung

- Formaldehyd 0,11–0,20 ppm (über Richtwert 0,1 ppm)
- Lindan 96–130 ng/m³

biomess Ing.-Büro, Messung 15.12.1997

1998

Nach der Sanierung

- Formaldehyd 0,03 ppm in allen Räumen
- Lindan ≤ 13 ng/m³

biomess Ing.-Büro, Bericht 990105A, Messung 10.11.1998

2026

Kontrolle nach fast 30 Jahren

- Formaldehyd 0,025–0,033 mg/m³ (Richtwert I: 0,1 mg/m³)
- Lindan unter der Bestimmungsgrenze von 6,7 ng/m³

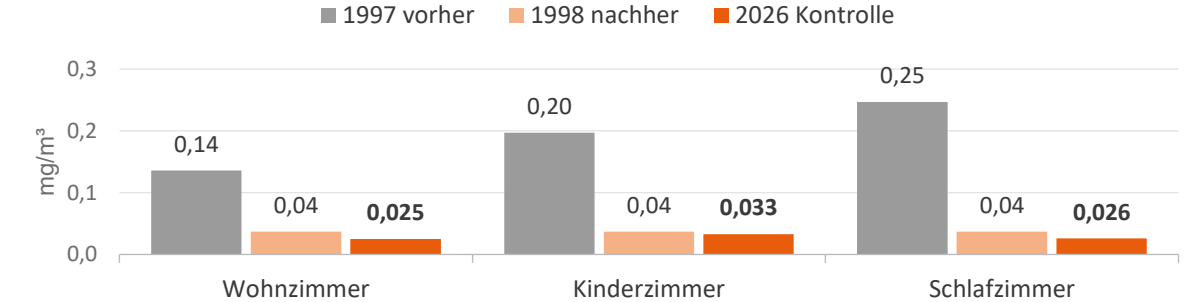
GBA Gesellschaft für Bioanalytik, Bericht 26911397B, Messung 21.07.2026

„Insgesamt konnte gezeigt werden, dass fast 30 Jahre nach der Sanierung **keine auffälligen Konzentrationen an PCP/Lindan oder Formaldehyd** in der Raumlufte nachgewiesen werden konnten. Dabei lagen die Messwerte für PCP und Lindan unterhalb der Bestimmungsgrenze.“

GBA Gesellschaft für Bioanalytik, Bericht 26911397B

Formaldehyd in der Raumlufte

Richtwert I (UBA): 0,10 mg/m³ – 1997 überschritten, seit 1998 deutlich darunter



Lindan in der Raumlufte

Unbelastete Räume: < 50 ng/m³ (biomess) – Innenraum-Richtwert 1.000 ng/m³

