

Tab. 01: Quantitative Untersuchung auf flüchtige PAK
(Raumluftprobe aus dem Schlafzimmer)

	80982-1 Raumluft Schlafzimmer	Bestimmungs- grenze
	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1,2,3,4-Tetrahydronaphthalin	0,1	0,1
Naphthalin	12,7	0,1
2-Methylnaphthalin	1,8	0,1
1-Methylnaphthalin	0,7	0,1
Acenaphthylen	0,026	0,005
Acenaphthen	0,117	0,005

Die Angabe der Ergebnisse erfolgt in Mikrogramm Substanz pro Kubikmeter Luft [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]; < BG: unterhalb der Bestimmungsgrenze (BG); n.a.: nicht auswertbar. Geschätzter Analysenfehler: $\pm 30\%$, unterhalb der doppelten Bestimmungsgrenze $\pm 50\%$.

Tab. 02: Quantitative Untersuchung auf PAK (16 EPA-PAK)
 (Raumluftprobe aus dem Schlafzimmer)

	80982-2 Raumluft Schlafzimmer	Bestimmungs- grenze
	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Naphthalin	6.780	10
Acenaphthylen	17	2
Acenaphthen	117	2
Fluoren	96	5
Phenanthren	156	10
Anthracen	13	10
Fluoranthren	34	2
Pyren	23	2
Benz(a)anthracen	12	5
Chrysen	15	5
Benzo(b)fluoranthren	9	5
Benzo(k)fluoranthren	8	5
Benzo(a)pyren	6	5
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< BG	5
Dibenz(a,h)anthracen	< BG	5
Benzo(ghi)perylen	< BG	5
Summe der EPA-PAK	7.286	

Die Angabe der Ergebnisse erfolgt in Nanogramm Substanz pro Kubikmeter Luft [ng/m³];
 < BG: unterhalb der Bestimmungsgrenze; n.a. = nicht auswertbar;
 geschätzter Analysenfehler: ± 30%, unterhalb der doppelten Bestimmungsgrenze: ± 50%.