

PCB-Raumluftmessungen im Gebäude 23.21 der HHU Düsseldorf

Im Folgenden sind die analytisch ermittelten Ergebnisse der untersuchten Raumluftproben vom 26. Mai 2012 dargestellt. Die Analyseergebnisse sind wie folgt markiert:

- **Grün:** PCB-Raumluftbelastung liegt unterhalb des Vorsorgewerts der PCB-Richtlinie NRW von 300 ng PCB/m³
- **Gelb:** PCB-Raumluftbelastung liegt zwischen 300 und 3.000 ng PCB/m³
- **Rot:** PCB-Raumluftbelastung liegt oberhalb des Interventionswertes der PCB-Richtlinie NRW von 3.000 ng PCB/m³

Gebäude	Raum	Probenbezeichnung	Messdatum	Innentemperatur [°C]	Außentemperatur [°C]	PCB-Konzentration ¹⁾ [ng/m ³]	PCB 118 [ng/m ³]	Clophen-Typ	Art der Messung	Lüftung	Adsorbiermedium	Labor
Gebäude 23.21												
23.21	04 23	120040-RL002	26.05.2012	25	26	2.700	< 5	A30	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.21	04 43	120040-RL001	26.05.2012	26	26	1.600	< 5	A30	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.21	04 63	120040-RL006	26.05.2012	25,4	28	2.300	< 5	A30	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.21	04 70	120040-RL020	26.05.2012	27	26	3.675	20,9	A40	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.21	04 72	120040-RL004	26.05.2012	25	26	1.200	< 5	A40	Status-quo mit Vergleichsmessung	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
		120040-RL005				4.916	29,6	A40		Lüftungsanlage	Florisil	TÜV
23.21	04 83	120040-RL003	26.05.2012	24	26	2.400	6	A40	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.21	03 03	120040-RL008	26.05.2012	25	28	467	1,9	A40	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.21	03 42	120040-RL007	26.05.2012	26,3	28	949	10,5	A40	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.21	03 60	120040-RL010	26.05.2012	26	28	455	0,3	A40	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.21	03 64	120040-RL009	26.05.2012	26	28	1.200	< 5	A30	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.21	02 21	120040-RL011	26.05.2012	26	28	1.000	< 5	A40	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL

Gebäude	Raum	Probenbezeichnung	Messdatum	Innentemperatur [°C]	Außentemperatur [°C]	PCB-Konzentration ¹⁾ [ng/m³]	PCB 118 [ng/m³]	Clophen-Typ	Art der Messung	Lüftung	Adsorbermedium	Labor
23.21	02 Flurbereich R 100	120040-RL012	26.05.2012	26	28	73	12	A40	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.21	02 63	120040-RL013	26.05.2012	26	28	2.692	12	A40	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.21	02 65	120040-RL019	26.05.2012	25	26	5.239	15,5	A40	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.21	01 29	120040-RL024	26.05.2012	26	27	1.700	<5	A30	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.21	01 42	120040-RL025	26.05.2012	26	27	2.600	< 5	A40	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.21	01 49	120040-RL026	26.05.2012	26	27	331	2	A40	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.21	01 61	120040-RL014	26.05.2012	26	28	1.836	9,3	A40	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.21	01 64	120040-RL015	26.05.2012	25	28	2.000	< 5	A30	Status-quo mit Vergleichsmessung	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
		120040-RL016				518	2,2	A30		gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.21	01 65	120040-RL033	26.05.2012	25	26	1.697	9	A40	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.21	01 68	120040-RL017	26.05.2012	25	26	1.649	5,6	A30	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.21	01 70	120040-RL021	26.05.2012	25	27	2.700	10	A30	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.21	01 71	120040-RL022	26.05.2012	26	27	1.700	6	A40	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.21	01 85	120040-RL023	26.05.2012	26	27	1.867	16,6	A40	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.21	00 65	120040-RL027	26.05.2012	25	27	481	1,1	A30	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.21	00 72	120040-RL028	26.05.2012	25	27	1.700	8	A30	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.21	U1 68	120040-RL032	26.05.2012	24	27	520	<5	A30	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL

Gebäude	Raum	Probenbezeichnung	Messdatum	Innentemperatur [°C]	Außentemperatur [°C]	PCB-Konzentration ¹⁾ [ng/m³]	PCB 118 [ng/m³]	Clophen-Typ	Art der Messung	Lüftung	Adsorbermedium	Labor
23.21	U1 81	120040-RL031	26.05.2012	25	27	1.800	6	A30	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.21	U1 83	120040-RL029	26.05.2012	25	27	2.500	5	A30	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.21	U1 Flur vor 83	120040-RL030	26.05.2012	25	27	1.506	3,9	A30	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.21	U1 85	120040-RL018	26.05.2012	25	26	5.178	18,4	A30	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV

Erläuterungen

¹⁾ Angegeben sind in der Tabelle jeweils die PCB-Gesamtgehalte (Summe PCB nach LAGA). Der PCB-Gesamtgehalt berechnet sich aus der Summe der 6 PCB-Kongenere nach DIN 51527, multipliziert mit dem Faktor 5.