

PCB-Raumluftmessungen in den Gebäuden 23.02, 03, 11 und 12 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 23.11												
23.11	01 68	120040-RL034	26.05.2012	26	26	1.468	16,2	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.11	01 62	120040-RL035	26.05.2012	26	26	781	9,3	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.11	02 62	120040-RL036	26.05.2012	26	26	2.816	32,1	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
Gebäude 23.12												
23.12	01 24	120040-RL037	26.05.2012	25	27	5.085	47,9	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.12	02 29	120040-RL041	26.05.2012	26	26	1.754	17,7	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.12	02 43	120040-RL042	26.05.2012	27	26	2.607	28,6	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.12	04 27	120040-RL040	26.05.2012	26	27	1.035	9,9	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.12	04 45	120040-RL038	26.05.2012	26	27	3.523	33,1	A50	Status-quo mit Vergleichsmessung	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
		120040-RL039				3.500	60	A50		gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
Gebäude 23.02												
23.02	U1 22	120040-RL052	26.05.2012	24	26	1.800	20	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.02	U1 81	120040-RL053	26.05.2012	25	26	3.600	50	A50	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
23.02	U1 61	120040-RL054	26.05.2012	25	26	2.500	40	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.02	00 63	120040-RL055	26.05.2012	24	26	270	< 5	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.02	01 23	120040-RL051	26.05.2012	28	26	2.800	30	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.02	01 88	120040-RL049	26.05.2012	30	26	1.373	16,7	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
		120040-RL050				4.200	85	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.02	02 25	120040-RL044	26.05.2012	27	26	3.105	29,6	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	Florisil	TÜV
23.02	02 27	120040-RL045	26.05.2012	27	22	3.200	60	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.02	02 63	120040-RL046	26.05.2012	26	22	3.000	40	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.02	02 68	120040-RL047	26.05.2012	27	22	3.800	67	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.02	03 83	120040-RL048	26.05.2012	26	22	2.700	52	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
Gebäude 23.03												
23.03	U1 26	120040-RL056	26.05.2012	24	26	3.000	57	A50	Status-quo	Lüftungsanlage	PU	UCL
23.03	00 21	120040-RL057	26.05.2012	25	26	1.000	10	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL
23.03	01 27	120040-RL058	26.05.2012	26	26	1.200	30	A50	Status-quo	gemäß PCB-Richtlinie	PU	UCL

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-Kongeneren nach DIN 51527, multipliziert mit dem Faktor 5.