

SBR

Sachverständigenbüro Reifer

Kontrollmessungen
nach Umzug in 24.53
Zwischenbericht

Stand 18.06.2013

Aufgabenstellung

In den Modulbauten 24.53 darf nach dem Umzug der PCB-Vorsorgewert von derzeit 300 ng/m³ nicht überschritten werden. Hierzu wurde festgelegt, dass in einem ersten Schritt die Nutzerinnen / Nutzern mit maximal 10 m gereinigten Akten und der gereinigten PC-Ausstattung umziehen. Die Nutzerinnen / Nutzer wurden angehalten, für eine ausreichende Belüftung der Räume zu sorgen. Nach ca. 2 Wochen der Nutzung, wurden die neuen Büroräume hinsichtlich der PCB-Raumluftkonzentration gemessen.

Vorerst wurden nur die Räume gemessen, in denen Büromaterial nachgezogen wird. Alle übrigen Räume werden etwa Mitte Juli gemessen.

Tabelle der Raumluftkonzentration

Raum	Datum	I-Temp	A-Temp	Summe PCB x 5 ng/m ³	Nachzug Akten
24.53.U1.92	28.05.13	22,5	18,0	105,0	ja
24.53.U1.90	28.05.13	22,4	18,0	135,0	ja
24.53.U1.88	28.05.13	22,3	18,0	35,0	ja
24.53.01.98	28.05.13	21,5	18,0	Fenster geöffnet	
	05.06.13	28,8	25,5	15,0	ja
24.53.01.96	28.05.13	22,2	10,0	Fenster geöffnet	
	05.06.13	29,3	25,5	40,0	ja
24.53.00.92	28.05.13	20,5	10,0	Fenster geöffnet	
	05.06.13	28,2	25,5	70,0	ja
24.53.00.91	28.05.13	20,5	10,0	Fenster geöffnet	
	05.06.13	27,6	25,5	120,0	ja
24.53.00.89	28.05.13	20,8	10,0	20,0	ja
24.53.00.88	28.05.13	21,3	10,0	Fenster geöffnet	
	05.06.13	27,8	25,5	35,0	ja
24.53.00.93	28.05.13	22,8	10,0	< NG	
24.53.00.94	28.05.13	22,8	10,0	35,0	ja

<NG kleiner Nachweisgrenze

	Messwert kleiner 300 ng/m ³
--	--

Fazit

Alle Messwerte unterschreiten den Vorsorgewert der PCB-Richtlinie (300 ng/m³). Es ist davon auszugehen, dass die Raumlufbelastungen bei ausreichender Lüftung der Räume weiter sinken werden.

Die im Gebäude 23.21 verbliebenen Büromaterialien wurden gereinigt und in der KW 25 nachgezogen. Die abschließende PCB-Raumlufmessung aller bezogenen Räume in dem Gebäude 24.53, wird in der 29 Kalenderwoche stattfinden. Die Nutzerinnen / Nutzer werden über den genauen Termin der Messung mittels E-Mail informiert.

Meerbusch, 18.06.2013

Sachverständigen Büro Reifer



Otmar Reifer