

SBR

Sachverständigenbüro
Reifer

Studentische Arbeitsplätze

23.21.02. Süd

Universität Düsseldorf

Stand 18.08.2014

1.0 Aufgabenstellung

In der Ebene 23.21.02.Süd sollen die studentischen Arbeitsplätze der Bibliothek untergebracht werden. In den Räumen 83, 85, 91,93,97 und 99 wurde eine Sekundärquellensanierung durchgeführt.

Ziel der Maßnahme ist die Unterschreitung des Vorsorgewertes nach PCB-Richtlinie.

2.0 Raumlufmessungen

Raum	Datum	Innen-Temp	Außen-Temp	Mess-art	PCB gesamt ng/m3	28	52	101	153	138	180	118
23.21.02.83	21.07.2014	25,6	20,7	MNS	315,0	14	21	19	4	3	2	3
23.21.02.85	21.07.2014	25,4	20,7	MNS	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
23.21.02.91	21.07.2014	25,6	20,7	MNS	230	12	14	14	3	3	<2	3
23.21.02.93	21.07.2014	25,1	20,7	MNS	245	17	15	12	3	2	<2	3
23.21.02.97	21.07.2014	25,8	20,7	MNS	195	11	12	11	3	2	<2	2
23.21.02.99	21.07.2014	25,9	20,7	MNS	265	21	24	8	<2	<2	<2	<2

Nachmessung

Raum	Datum	Innen-Temp	Außen-Temp	Mess-art	PCB gesamt ng/m3	28	52	101	153	138	180	118
23.21.02.80	06.08.2014	25,5	29,0	MNS	135	12	13	2	<1	<1	<1	<1
23.21.02.83	06.08.2014	25,6	29,0	MNS	230	11	15	8	4	5	3	5
23.21.02.85	06.08.2014	25,2	29,0	MNS	70	6	8	<2	<2	<2	<2	<2

3.0 Fazit

Die PCB-Kontrollmessung wurde bei Temperaturen $> 25^{\circ}\text{C}$ durchgeführt. In den Räumen 85, 91,93,97 und 99 wurde der Vorsorgewert von 300 ng/m^3 bei der Messung am 21.07.2014 unterschritten. Lediglich der Raum 83 zeigte eine Raumlufbelastung (315 ng/m^3) knapp über dem Vorsorgewert. Ursache der geringen Überschreitung kann ein nicht vollständiges Auslüften des Raumes nach der Sanierung sein. Der Raum 85 zeigt keine Raumlufbelastung.

Am 06.08.2014 wurde in den Räumen 83 und 85 eine Kontrollmessung durchgeführt. Die PCB-Raumlufkonzentration lag bei dieser Messung deutlich unterhalb des Vorsorgewertes.

In allen Räumen wurde der Vorsorgewert deutlich unterschritten. Die Räume können für die Nutzung freigegeben werden.

Meerbusch, 18.08.2014
Sachverständigen Büro Reifer



Otmar Reifer