

SBR

Sachverständigenbüro
Reifer

Ausgabe

23.21.03 Ost

Universität Düsseldorf

Stand 18.08.2014

1.0 Aufgabenstellung

In der Ausgabe wurden Maßnahmen zur Reduzierung der PCB-Raumluftkonzentration getroffen. In den ständig genutzten Bereichen wurde eine Zwangsbelüftung eingebaut.

Durch die Lüftungsmaßnahme soll der Vorsorgewert der PCB-Richtlinie eingehalten werden.

2.0 Raumluftmessungen

Messung nach der Maßnahme

Raum	Datum	Innen-Temp	Außen-Temp	Mess-art	PCB gesamt ng/m3	28	52	101	153	138	180	118
23.21.03.21.1	26.04.2014	26,4	20,8	Lüftung	150,0	6	8	7	6	3	<2	3
23.21.03.21.1	26.04.2014	26,2	20,8	Lüftung	245,0	8	11	16	8	6	<2	4
23.21.03.21	26.04.2014	26,3	20,8	Lüftung	195,0	8	12	9	5	5	<2	<2
23.21.03.20	26.04.2014	26,3	20,8	Lüftung	295,0	15	23	12	3	6	<2	<2

Raumbezeichnung

23.01.03.21.1 Zugang und Ausgabe

23.21.03.21 Arbeitsraum

23.21.03.20 Garderobebereich

Kontrollmessung

Raum	Datum	Innen-Temp	Außen-Temp	Mess-art	PCB gesamt ng/m3	28	52	101	153	138	180	118
23.21.03.21.1	13.08.2014	25,3	18,0	Lüftung	285	13	20	8	11	5	<2	5
23.21.03.21.1	13.08.2014	25,7	18,0	Lüftung	250	9	18	11	9	3	<2	4
23.21.03.21	13.08.2014	24,8	18,0	Lüftung	130	6	10	5	5	<2	<2	3
23.21.03.20	13.08.2014	24,8	18,0	Lüftung	335	7	16	16	17	7	4	7

Raumbezeichnung

23.01.03.21.1 Zugang und Ausgabe

23.21.03.21 Arbeitsraum

23.21.03.20 Garderobebereich

3.0 Fazit

Die Messungen zeigen unmittelbar nach dem Einbau der Lüftungsanlage eine deutliche Unterschreitung des Vorsorgewertes nach PCB-Richtlinie.

Die Kontrollmessung unter sommerlichen Bedingungen zeigen in den ständig genutzten Arbeitsplätzen, Ausgabe und Arbeitsraum, eine Unterschreitung des Vorsorgewertes.

Meerbusch, 18.08.2014

Sachverständigen Büro Reifer



Otmar Reifer