

Mitteilung

im: **Kultur-, Schul- und Sportausschuss**

Betreff: Stand der PCB-Sanierung in der Walter-Erbe-Realschule

Bezug: 287/05, 267/04

Anlagen: Bezeichnung:

Die Verwaltung teilt mit:

Im Oktober 2005 hat die Verwaltung mit der Vorlage 287/05 über die Ergebnisse der Zwischenkontrolle des PCB-Sanierungserfolgs in der Walter-Erbe-Realschule berichtet. Die weitere Sanierung der PCB-haltigen Fugen erfolgt jeweils in Verbindung mit der schrittweisen Erneuerung der Fenster.

In den Sommerferien wurden sechs Klassenräume in Erdgeschoß saniert und die PCB-Belastung nach der Sanierung gemessen. Dabei wurde wie bei den vorangegangenen Messungen der PCB-haltige Staub mit einem Vorfilter getrennt von dem molekularen Anteil durch die Ausgasung erfasst.

Die Ergebnisse sind in der umseitigen Tabelle zusammengefasst. Sie zeigen den klaren Erfolg der Sanierung. Es ist zu erwarten, dass die Staubwerte im Laufe der Zeit absinken, da keine Staubbinding über die Ausgasung mehr erfolgt.

Die hohen Staubwerte im Lernmittelraum 107 sind durch die Lage im Gebäudeinneren und die fehlende Lüftungsmöglichkeit bedingt. Da die Aufenthaltsdauer in diesem Raum jeweils nur kurze Zeit beträgt, kann das Absinken des Staubwerts im Laufe der nächsten Jahre abgewartet werden.

Da die Sanierung der Chemieraumes für die Herbstferien geplant ist, wurde vorsorglich auch eine Materialprobe der Deckenplatten auf PCB untersucht. Der ermittelte Wert liegt knapp über der Bestimmungsgrenze bei 10,5 mg/kg (= 0,001 Gew.%) und ist damit als Verunreinigung anzusehen. PCB-Gehalte unter 0,1 Gew.% haben keinen Einfluss auf die Raumluftbelastung.

Ergebnisse

Untersuchungsbereich	Prüfzeitraum	Messung	Ergebnis ng/m³
Raum 111 EG	28.08. – 31.08.06	PCB molekular	60
		PCB Staub	440
		Summe	500
Raum 110 EG	28.08. – 31.08.06	PCB molekular	120
		PCB Staub	430
		Summe	550
Raum 109 EG	28.08. – 31.08.06	PCB molekular	30
		PCB Staub	365
		Summe	395
Raum 108 EG	08.09. – 13.09.06	PCB molekular	85
		PCB Staub	515
		Summe	600
Raum 107 EG	08.09. – 13.09.06	PCB molekular	55
		PCB Staub	1060
		Summe	1115
Raum 106 EG	08.09. – 13.09.06	PCB molekular	50
		PCB Staub	335
		Summe	385
Raum 105 EG	08.09. – 13.09.06	PCB molekular	35
		PCB Staub	240
		Summe	275