

Mitteilung

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

Betreff: Zwischenkontrolle des PCB-Sanierungserfolgs in der Walter-Erbe-Realschule

Bezug: Vorlage 267/04
 Anlagen: Bezeichnung:

Die Verwaltung teilt mit:

Seit mehreren Jahre ist bekannt, dass in der Walter-Erbe-Realschule die Raumluft in den Fluren und Klassenzimmern mit PCB belastet ist. Ursache hierfür sind die PCB-haltigen Baukörperfugen und Fensterdichtungen. Auf Grund der finanziellen Situation kann die Sanierung nur zeitlich gestreckt in mehreren Schritten erfolgen. Im April 2003 wurde das Klassenzimmer Raum 214 als Pilot mit einem neuen Wasserstrahlverfahren saniert, im Sommer 2004 wurde das zentrale Treppenhaus mit den Flurbereichen saniert, im Herbst 2005 erfolgt in Verbindung mit der Erneuerung der Fenster in weiteren Klassenzimmern auch die Sanierung der PCB-haltigen Fugen. Bis zum Abschluss aller Sanierungsarbeiten soll die Raumluftsituation in der Schule durch regelmäßige Kontrollmessungen überprüft werden. Die letzte Kontrollmessung erfolgte unmittelbar nach Beginn der Sommerferien am 28.07.05.

Ergebnisse:

Untersuchungsbereich	Messung	Ergebnis 28.07.05	Ergebnis Aug./Sept.04	Ergebnis April 2003	Ergebnis Aug. 2001/2002
EG Flurbereich Ost / Anbau	PCB molekular	115 ng/m ³	128 ng/m ³		
	PCB Staub	615 ng/m ³	260 ng/m ³		
	PCB Summe	730 ng/m³	388 ng/m³		
OG Südöstl. Anbau mit Oberlichtern	PCB molekular	300 ng/m ³	155 ng/m ³		
	PCB Staub	1100 ng/m ³	-----		
	PCB Summe	1400 ng/m³	-----		
OG Gang bei Raum 205	PCB molekular	245 ng/m ³	95 ng/m ³		
	PCB Staub	485 ng/m ³	785 ng/m ³		
Raum 215 nicht saniert	PCB Summe	960 ng/m ³		715 ng/m ³ 1030 ng/m ³	
Raum 214 pilotsaniert	PCB molekular	100 ng/m ³		150 ng/m ³	
	PCB Staub	310 ng/m ³		335 ng/m ³	
	PCB Summe	410 ng/m³		485 ng/m³	

Bewertung:

Im Vergleich zur Ausgangssituation bleibt der Sanierungserfolg deutlich sichtbar. Solange jedoch nicht alle Räume saniert sind, bleibt der Eintrag des sekundär PCB-angereicherten Staubs aus den nicht sanierten Räumen ein deutlicher Belastungsfaktor für die Raumluftqualität. Das regelmäßige Lüften und Reinigen muss daher auf jeden Fall beibehalten werden.