

Federf. Stadtamt: Amt für Schule und Sport

Vorlage für den	Berichterstatter	Sitzung am	Punkt
Schulausschuss	Erster Beigeordneter Dr. Andriske	26.09.2005	6

öffentliche Sitzung

Betrifft:

Überprüfung von Schulhöfen auf Benzoapyren

Begründung:
(ggf. zusätzlich)

Hintergrund:

Auf Bochumer Schulhöfen waren im Zusammenhang mit beabsichtigten Sanierungsmaßnahmen Bodenproben genommen worden, die erhöhte Benzoapyrenwerte aufwiesen. Dieser Stoff gehört zur Gruppe der sogenannten polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK). Die Gefährdungsvermutungen konzentrierten sich dabei speziell auf Teerdecken, die bis Anfang der 70'er Jahre aufgebracht wurden. Seitdem wird hingegen Teer zur Asphaltierung von Straßen und Schulhöfen nicht mehr verwendet.

Solange der teerhaltige Asphalt unbeschädigt ist, geht von ihm keine Gefahr aus. Erst wenn die Oberfläche in stärkerem Umfang beschädigt ist (Löcher, offene Stellen), ist der Schadstoff zugänglich.

Reaktion:

Das Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen hatte nach den Veröffentlichungen unverzüglich Untersuchungen in Auftrag gegeben. Das Gesundheitsamt des Kreises Recklinghausen hat zudem die kreisangehörigen Städte aufgefordert, die jeweiligen Schulhöfe zu besichtigen und als Sofortmaßnahme empfohlen, offene Stellen an Asphaltbelägen zu verschließen.

Die Verwaltung hat daher unverzüglich eine Arbeitsgruppe zusammengerufen.

Mitzeichnungen				
Bürgermeister	Erster Beigeordneter:	Beigeordneter/ Stadtkämmerer:	Beigeordneter/ Stadtbaurat:	Rechtsamt:
Datum: _____	Datum: _____	Datum: _____	Datum: _____	Datum: _____

Zahl der erforderlichen Protokollauszüge: _____

Maßnahmen vor Ort:

Die Arbeitsgruppe hat **alle Schulhöfe** im Stadtgebiet mit einem anerkannten speziellen Schnelltest nach Indizien für einen eventuellen Teergehalt in den Asphaltbelägen untersucht. Hinweise auf teerhaltige Asphaltmaterialien haben sich auf 8 Schulhöfen ergeben. Vorsorglich wurden kleinere Löcher in Asphaltdecken auf 4 Schulhöfen entsprechend der Empfehlung des Kreisgesundheitsamtes fachgerecht geschlossen.

Für 4 weitere Schulhöfe wurden, weil etwas größere Flächen aufgebrochen waren, Untersuchungen durchgeführt, mit folgendem Ergebnis:

Pestalozzischule

17 mg/kg – 26 mg/kg Benzoapyren (BaP) im Feststoff

Käthe-Kollwitz-Schule

7,6 mg/kg – 21 mg/kg Benzoapyren (BaP) im Feststoff

Elsa-Brändström-Schule

9,7 mg/kg – 12 mg/kg Benzoapyren (BaP) im Feststoff

Regenbogenschule

35 mg/kg – 58 mg/kg Benzoapyren (BaP) im Feststoff

Bewertung:

Das vom Umweltministerium beauftragte IFUA-Institut gibt für die orale Aufnahme einen Beurteilungswert in Höhe von 50 mg/kg Benzoapyren für Grundschulflächen bzw. 60 mg/kg Benzoapyren für weiterführende Schulen vor.

Somit liegen die an den Schulstandorten der Pestalozzischule, der Käthe-Kollwitz-Schule und der Elsa-Brändström-Schule festgestellten Benzoapyrenwerte unterhalb der zulässigen Beurteilungswerte.

Gleichwohl ist von Seiten der Verwaltung beabsichtigt, wie bisher auch schon – im Rahmen künftiger Baumaßnahmen im Bereich der o.a. Schulhöfe – teerhaltige Flächen komplett zu entfernen.

In einem von drei Bohrkernen des Schulhofes der Regenbogenschule (Zufahrtsbereich/Parkplätze) wurde eine geringfügige Überschreitung des Grenzwertes festgestellt.

Diese Teilfläche des Schulhofes weist eine bröselige Struktur auf und wird in Abstimmung mit der Schulleitung in den Herbstferien neu asphaltiert.

Der nordrhein-westfälische Umweltminister Uhlenberg hat nach den abschließenden Untersuchungen der Bochumer Schulhöfe folgendes Ergebnis verkündet:

„Wir haben diese Untersuchungen aus Vorsorgegründen durchführen lassen, um mögliche Gesundheitsgefährdungen auf den Bochumer Schulhöfen sicher beurteilen zu können.

Sie zeigen, dass der Aufenthalt oder das Spielen auf den teerhaltigen Belägen dieser Bochumer Schulhöfe auch über einen Zeitraum von mehreren Jahren keine schädlichen Auswirkungen auf die Gesundheit der Kinder hat.“

Finanzielle Auswirkungen:

keine

folgende

Einnahme (€)	VwHH	VmHH
einmalig		
jährlich		
<i>darin enthalten:</i>		
Zuschüsse		
Beiträge Dritter		

Ausgabe (€)	VwHH	VmHH
einmalig		
jährlich		
<i>darin enthalten:</i>		
Personalkosten		
Unterhaltungs- und Betriebskosten		
Finanzierungskosten		

Haushaltsmittel stehen: zur Verfügung nicht zur Verfügung

Beschlussentwurf:

Der Schulausschuss nimmt den Bericht der Verwaltung zur Kenntnis.

Der Bürgermeister
i.V.

-Dr. Andriske-
Erster Beigeordneter

In der Sitzung des

× Schul-Ausschusses

× Rates

× Haupt- und Finanzausschusses

am _____ (nicht - öffentlicher Teil) wurde wie folgt beschlossen: