

Der



informiert

Erste Daten der Luftmess-Station Pfalzel

Trier, den 24.07.2007

Das LUWG (Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht) hat uns die ersten Messdaten der Pfalzeler Messstation an der Eltzstraße übermittelt. Die bisherigen Messungen beziehen sich auf Feinstaub (PM10) sowie eine Reihe von schädlichen Inhaltsstoffen wie Blei, Cadmium, Arsen und Nickel.

Messungen der Staubniederschläge sind inzwischen auch wieder angelaufen. Hier liegen allerdings noch keine Messergebnisse vor.

Die jetzt ausgewertete Messperiode erstreckt sich vom 01.03.2007 – 19.05.2007.

Messergebnisse:

	Feinstaub	Blei	Cadmium	Arsen	Nickel
	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Pb_PM10 (ng/m^3)	Cd_PM10 (ng/m^3)	As_PM10 (ng/m^3)	Ni_PM10 (ng/m^3)
Mittel:	27,2	43,3	2,0	0,7	2,3
Max:	54,2	290,9	35,8	2,3	9,2

Ein Vergleich mit den Messwerten des Berichtes des LUWG vom 06.12.2005 über den Prüfzeitraum vom Juni 2004 bis zum Oktober 2005 zeigt, dass an der neuen Messstelle sowohl der Wert für den Feinstaub selbst als auch die für Blei und Cadmium aktuell höher sind als damals, gemessen in der Rothildisstraße und bei der Firma EuRec im Industriegebiet (früher Vanck).

Auf Rückfrage erklärte Herr Dr. Weißenmayer hierzu, dass die jetzige, kurze Auswertungsperiode noch nicht mit den Werten der Langzeitanalyse verglichen werden kann, da jahreszeitlich bedingt starke Schwankungen der Werte auftreten können.

Allerdings ist bei den Messwerten ganz eindeutig der Einfluss des nahen Industriegebiets zu erkennen, vergleicht man die Werte mit Stationen ohne diesen Einfluss in Speyer oder Worms.

Die Pfalzeler Bürger können in jedem Falle Herrn Dr. Weißenmayer vom LUWG und Herrn Schmitt von der SGD Nord für die Errichtung der permanenten Messstation in Pfalzel dankbar sein.

Neue Ergebnisse werden laufend eingestellt.

Grenzwerte siehe Seite 2

Jahresmittel - Grenz- und Zielwerte der 22. BImSchV :

PM10 : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Tagesmittelgrenzwert 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; 35 Überschreitungen pro Jahr zulässig)

PM10 - Inhaltsstoffe :

Blei : 500 ng/m^3

Cadmium : 5 ng/m^3

Arsen : 6 ng/m^3

Nickel : 20 ng/m^3

Benzo(a)pyren : 1 ng/m^3
