

## Vergleich Messungen 01.03.2007 - 21.12.2008 mit Juni 2004 - Oktober 2005

Stand: 05.04.2009

19.05.2007	Feinstaub	Blei	Cadmium	Arsen	Nickel	Benzo(a)pyren
	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)	BaP (ng/m³)
Mittelwert	27,2	43,3	2,0	0,7	2,3	0,1
Maximalwert	54,2	290,9	35,8	2,3	9,2	0,7
<b>30.06.2007</b>						
Mittelwert	24,2	32,5	1,4	0,6	1,9	0,1
Maximalwert	54,2	290,9	35,8	2,3	9,2	0,7
<b>13.08.2007</b>						
Mittelwert	21,9	26,2	1,1	0,5	2,2	0,1
Maximalwert	54,2	290,9	35,8	2,3	9,6	0,7
<b>31.12.2007</b>						
Mittelwert	23,3	23,0	0,7	0,5	2,4	
Maximalwert	114,1	349,8	35,8	2,3	9,6	
<b>30.03.2008</b>						
Mittelwert	23,2	53,9	0,4	0,5	2,6	
Maximalwert	57,0	921,6	4,8	2,0	6,7	
<b>30.06.2008</b>						
Mittelwert	22,1	34,7	0,3	0,5	2,6	
Maximalwert	57,0	921,6	4,8	2,0	6,9	
<b>30.09.2008</b>						
Mittelwert	20,0	31,1	0,3	0,5	2,6	
Maximalwert	57,0	921,6	4,8	2,0	6,9	
<b>21.12.2008</b>						
Mittelwert	20,6	24,0	0,3	0,5	3,0	
Maximalwert	57,0	921,6	4,8	14,4	32,6	
<b>Langzeitmessung</b>						
<b>06.12.2005</b>						
Mittelwert MP2	21,0	24,6	0,6	1,1	4,1	0,1
Mittelwert MP3	24,0	32,9	0,6	1,7	3,2	0,2

## **Kommentierung: siehe Seite 2**

Das LUWG (Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht) hat auf seiner Internetseite inzwischen die Daten von acht Messperioden veröffentlicht. Erfasst wird dadurch ein Zeitraum vom 01.03.2007 bis zum 21.12.2008. Erkennbar ist eine leichte Reduzierung des Gesamtfinstaubes sowie der Belastungen durch Blei und Cadmium in der dritten Messperiode, ausgelöst durch die Stilllegung des alten Ofens des Trierer Stahlwerks.

Die leichte Reduzierung in dieser dritten Periode entsprach jedoch nicht den Erwartungen, die man in die Stilllegung des alten Schmelzofens hätte setzen können. Nach Inbetriebnahme der neuen TSW-Anlagen stieg besonders der Bleiwert im ersten Quartal 2008 erneut an. In den beiden folgenden Quartalen ging er dann wieder leicht zurück. Trotz einer deutlich größeren Entfernung der ständigen Messstation in der Eiltzstraße von den emittierenden Betrieben im Vergleich zu den Messpunkten des LUWG liegt aktuell das Jahresmittel 2008 für Feinstaub und Blei auf dem Niveau des Messpunktes in der Rothildisstraße (MP2) während der Langzeitmessung 2004/2005. Benzo(a)pyren ist seit dem 31.12.2007 nicht mehr ausgewiesen. Als Grund wird ein Rückstand in der Analytik angegeben.

Seit Mai 2007 hat das LUWG an verschiedenen Messpunkten auch wieder mit der Analyse der Staubbiederschläge begonnen. Die Messungen wurden Ende 2008 eingestellt. Die Messergebnisse liegen uns immer noch nicht vor, sind aber in Kürze zu erwarten. Bislang sehen wir keine Anzeichen dafür, dass durch die Umsetzung der Empfehlungen der Expertengruppe ZEUS wesentliche Verbesserungen hinsichtlich der Belastungen durch Schwermetalle erreicht worden sind. Nach Vorlage der Ergebnisse werden wir sofort über neue Erkenntnisse informieren.

Wer die Berichte des LUWG selbst einsehen möchte, findet sie hier:

Übersicht 2007 <http://www.luft-rlp.de/aktuell/monatsberichte/2007/>

Übersicht 2008 <http://www.luft-rlp.de/aktuell/monatsberichte/2008/>

Die Pfälzeler Daten finden Sie jeweils auf Seite 4 der Berichte über diskontinuierliche Messungen

MP2 = Messpunkt 2 der Langzeitmessung war in der Rothildisstrasse

MP3 = Messpunkt 3 der Langzeitmessung war auf dem Gelände der Firma Eu-Rec

Zur Erinnerung die gesetzlichen Normen:

Jahresmittel - Grenz- und Zielwerte der 22. BImSchV :

PM10 : 40 µg/m<sup>3</sup> (Tagesmittelgrenzwert 50 µg/m<sup>3</sup> ; 35 Überschreitungen pro Jahr zulässig)

PM10 - Inhaltsstoffe :

Blei : 500 ng/m<sup>3</sup>

Cadmium : 5 ng/m<sup>3</sup>

Arsen : 6 ng/m<sup>3</sup>

Nickel : 20 ng/m<sup>3</sup>

Benzo(a)pyren : 1 ng/m<sup>3</sup>