



Anhang (zum Lufthygienischen Jahresbericht 2003)

Auswertung der Messergebnisse der hessischen Luftmessstationen im Messjahr 2003 nach den Kriterien der TA Luft

Mit dem Inkrafttreten der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft) am 01. Oktober 2002 sind auch neue Immissionswerte zur Beurteilung der Luftqualität im Rahmen von Anlagengenehmigungen verbindlich eingeführt worden. Diese Immissionswerte der TA Luft entsprechen den Grenzwerten der Richtlinie 96/62/EG über die Beurteilung und die Kontrolle der Luftqualität (Luftqualitätsrahmen-Richtlinie) und deren Tochterrichtlinien. Im Gegensatz zu den Grenzwerten der Tochterrichtlinien, die z. T. erst im Jahr 2010 uneingeschränkt gültig sind und die bis zu diesem Zeitpunkt durch so genannte Toleranzmargen ergänzt werden, gelten die Immissionswerte der TA Luft bereits seit dem 01. Oktober 2002 ohne die o. g. Toleranzmargen. D. h. für die Immissionsbewertung im Rahmen der Anlagengenehmigung gelten bereits jetzt die verschärften Immissionswerte der entsprechenden Tochterrichtlinien.

Im Lufthygienischen Jahresbericht 2003 des Hessischen Landesamtes für Umwelt und Geologie (HLUG) wurde u. a. eine Auswertung der Messergebnisse der hessischen Luftmessstationen bzgl. der Überschreitung von Grenz- und Schwellenwerten nach den Tochterrichtlinien zur Luftqualitätsrahmen-Richtlinie im Messjahr 2003 durchgeführt (Tabelle 5, Seite 12). Grundlage dieser Auswertung waren die Grenzwerte plus Toleranzmargen der o. g. Tochterrichtlinien.

Da die Toleranzmargen für die Beurteilung der lufthygienischen Situation im Rahmen der Anlagengenehmigung nicht zu berücksichtigen sind, wurden die Messergebnisse der hessischen Luftmessstationen im Messjahr 2003 nach den Kriterien der TA Luft ausgewertet. Die Ergebnisse für die Komponenten PM₁₀, NO₂ und SO₂ sind in der folgenden Tabelle zusammengefasst.



Tabelle 5a: Überschreitungen von Grenzwerten nach der TA Luft im Messjahr 2003

Anz.: Anzahl der aufgetretenen Überschreitungenfälle; Wert: Wert der Jahreskenngröße

Komponente	PM10		NO ₂		SO ₂		
	[µg/m ³]		[µg/m ³]		[µg/m ³]		
Einheit	24-h	Jm	1-h	Jm	1-h	24-h	Jm
Grenzwert	50	40	200	40	350	125	50
Zul. Überschreitungen/a	35		18		24	3	
<i>Situation in 2003</i>	<i>Anzahl</i>	<i>Wert</i>	<i>Anzahl</i>	<i>Wert</i>	<i>Anzahl</i>		<i>Wert</i>
Bad Arolsen	11	20	0	13	0*	0	3
Bebra	24	31	0	25	0	0	3
Borken	17	23	0	20	0	0	3
Darmstadt	13	27	0	37	0	0	4
Darmstadt-Hügelstr.	106	43	70	74			
Dillenburg	21	28	0	41	0	0	3
Frankenberg			0	12	0	0	3
Ffm.-Friedb. Landstr.	70	36	28	72			
Ffm.-Höchst	51	36	1	49	0	0	5
Ffm.-Ost	43	34	1	43	0	0	5
Fulda	29	28	0	39	0	0	3
Fürth/Odenwald	3	19	0	12	0	0	3
Gießen	35	30	0	42	0	0	3
Grebenau			0	15	0	0	3
Hanau	17	29	0	44	0	0	5
Kassel-Fünfensterstr.	75	38	0	47			
Kassel-Nord	72	37	1	38	0*	0	4
Kleiner Feldberg			0	11	0	0	3
Königstein			0	16	0	0	3
Limburg	22*	29*	0*	33*	0*	0*	3*
Linden			0	24	0	0	3
Marburg	51	32	0	30	0	0	4
Michelstadt	7	20	0	25	0	0	5
Nidda	10	22	0	20	0	0	3
Offenbach	15	28	0	38	0	0	5
Raunheim	15	27	0	39	0	0	7
Riedstadt	18	27	0	26	0	0	3
Spessart			0	11	0	0	3
Viernheim	3*	21	0	33	0*	0	5
Wasserkuppe	3	14	0*	7	0*	0	3
Wetzlar	97	40	0	39	0	0	4
Wiesbaden-Ringkirche	27	29	11	64			
Wiesbaden-Süd	19	27	0	37	0	0	4
Witzenhausen/Wald			0	10	0	0	3

Luftmessstationen

- in Städten
- an Verkehrsschwerpunkten
- im ländlichen Raum

Farbe „rot“: Grenzwertüberschreitungen (TA Luft)

* Belegung unter 90 %