



Anhang (zum Lufthygienischen Jahresbericht 2001)

Auswertung der Messergebnisse der hessischen Luftmessstationen im Messjahr 2001 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 2001 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 2001 durchgeführt (Tabelle 6, Seite 14). 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 2001 nach den Kriterien der TA Luft ausgewertet. Die Ergebnisse für die Komponenten PM₁₀, NO₂ und SO₂ sind in der folgenden Tabelle zusammengefasst.



Tabelle 6a: Überschreitungen von Grenzwerten nach der TA Luft im Messjahr 2001

Anz.: Anzahl der aufgetretenen Überschreitungsfälle; 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
Kenngröße	24-h	Jm	1-h	Jm	1-h	24-h	Jm
Grenzwert	50	40	200	40	350	125	50
Zulässige Überschreitungen/Jahr	35		18		24	3	
Situation in 2001	Anzahl	Wert	Anzahl	Wert	Anzahl		Wert
Bad Arolsen	8	19	0	12	0	0	3
Bebra	6	23	0	20	0	0	3
Borken	9	22	0	17	0	0	3
Darmstadt	15	27	0	34	0	0	3
Darmstadt-Hügelstraße	66	37	10	62			
Dillenburg	17	27	0	38	0	0	3
Ffm.-Friedb.Landstraße	70	41	2	64			
Ffm.-Höchst	10	25	0	47	0	0	5
Ffm.-Ost	42	33	0	39	0	0	5
Frankenberg			0	10	0	0	3
Fulda	9	22	0	35	0	0	3
Fürth/Odenwald			0	13	0	0	3
Gießen	7	22	0	39	0	0	3
Grebenau			0	12	0	0	3
Hanau	17	29	0	47	0	0	6
Kassel Fünfensterstraße	43	34	0	49			
Kassel-Nord	14	22	0	32	2	0	4
Kleiner Feldberg			0	10	0	0	3
Königstein			0	14	0	0	3
Lampertheim	4	15	0	21	0	0	3
Limburg	20	28	0	32	0	0	4
Linden			0	24	0	0	3
Marburg	16	25	0	30	0	0	3
Michelstadt	7	23	0	22	0	0	5
Nidda	18	27	0	22	0	0	3
Offenbach	16	22	0	40	0	0	5
Raunheim	7	23	0	37	0	0	6
Riedstadt	20	25	0	27	0	0	3
Spessart			0	11	0	0	3
Viernheim	5	19	0	34	0	0	6
Wasserkuppe	2	11	0	8	0	0	3
Wetzlar	17	28	0	36	0	0	3
Wiesbaden-Ringkirche	14	28	1	57			
Wiesbaden-Süd	15	25	0	36	0	0	5
Witzenhausen			0	10	0	0	3
Zierenberg			0	13	0	0	3

verkehrsbezogene Messstation

Waldmessstationen