



Juli 2009

Monatsbericht der Luftgütemessungen in Niederösterreich

Mag. Elisabeth Scheicher



Abbildung: Stationen des NÖ Luftgütemessnetzes

Die Messstellen des Niederösterreichischen Luftgütemessnetzes

Station	SO ₂	NO _x	O ₃	Fein- staub	CO	Wind	T	F	Q	Lage- beschreib- ung	Adresse
Amstetten		✓	✓	✓		✓	✓			Ländliches Wohngebiet	3300 Amstetten, Nikolaus Lenau-Gasse
Annaberg			✓			✓	✓	✓	✓	Wiese, Wald	3222 Annaberg, Annaberg, Joachimsberg-Längsseitenrotte
Bad Vöslau		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	Ländliches Wohngebiet	2540 Bad Vöslau, Forstschule Gainfarn, Petzgasse
Dunkelsteinerwald	✓	✓	✓			✓	✓		✓	Hügelland, Felder	3512 Bergern im Dunkelsteinerwald, Unterbergern Bäckerberg
Forsthof	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	Hügelland, Felder	2533 Klausen-Leopoldsdorf, Forsthof am Schöpfl
Gänserndorf	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	Flachland, Felder	2230 Gänserndorf, Baumschulweg
Gr. Enzersdorf II	✓	✓	✓	✓		✓	✓			Ländliches Wohngebiet	2301 Großenzersdorf, Großenzersdorf
Hainburg	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	Ländliches Wohngebiet	2410 Hainburg an der Donau, Hainburg Bezirkskrankenhaus
Heidenreichstein	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	Hügelkuppe, Wiese	3860 Heidenreichstein, Thaures
Himberg			✓	✓		✓	✓			Ländliches Wohngebiet	2325 Himberg, Am Alten Markt
Irnfritz	✓		✓			✓	✓	✓		Hügelrücken, Felder	3754 Irnfritz, Rothweinsdorf
Kematen		✓	✓	✓		✓	✓	✓		Hügelrücken, Felder	3331 Kematen/Ybbs; Gimpersdorf
Klosterneuburg	✓	✓	✓	✓		✓	✓			Ländliches Wohngebiet	3400 Klosterneuburg, Wiesendgasse/Stadtgärtnerei
Klosterneuburg Verkehr		✓		✓		✓	✓			Stadtgebiet	3400 Klosterneuburg, neben B14
Kollmitzberg	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	Hügelkuppe, Wiese	3323 Neustadtl, Kollmitzberg
Krems	✓	✓	✓	✓		✓	✓			Wohnsiedlung, Sportplatz	3500 Krems, St.Paul-Gasse
Mannswörth		✓		✓		✓	✓			Ländliches Wohngebiet	2323 Schwechat – Mannswörth, Danubiastraße
Mistelbach			✓	✓		✓	✓	✓	✓	Hügelland	2130 Mistelbach, Hochbehälter Steinhübel
Mödling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Wohnsiedlung	2340 Mödling, Untere Bachgasse
Neusiedl	✓	✓		✓		✓	✓	✓		Felder, Wiesen	3442 Langenrohr, Neusiedl im Tullnerfeld
Payerbach	✓	✓	✓			✓	✓	✓		Bergrücken, Wald	2650 Payerbach, Kreuzberg
Pöchlarn		✓	✓	✓		✓	✓	✓		Wohnsiedlung	3380 Pöchlarn, Brunnenschutzgebiet
Purkersdorf	✓	✓	✓	✓		✓	✓			Wohnsiedlung	3002 Purkersdorf
Schwechat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Flachland, Bürogebäude	2320 Schwechat, Phönix-Sportplatz
St.Pölten	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Stadtgebiet	3100 St. Pölten, Eybnerstraße, Schulgebäude
St. Pölten Verkehr		✓		✓	✓	✓	✓			Stadtgebiet, Kreisverkehr	3100 St. Pölten, Europaplatz
St.Valentin-A1		✓	✓	✓		✓	✓	✓		Betriebsgebiet	4303 St. Valentin

Station	SO ₂	NO _x	O ₃	Fein- staub	CO	Wind	T	F	Q	Lage- beschreib- ung	Adresse
Stixneusiedl	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Hügelland, Felder	2463 Trauttmannsdorf an der Leitha, Stixneusiedl, Kellergasse/Hochbehälter
Stockerau		✓	✓	✓		✓	✓			Wohngebiet	2000 Stockerau, Schulweg
Streithofen	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Ländliches Wohngebiet	3451 Michelhausen, Streithofen
Ternitz			✓			✓	✓			Ländliches Wohngebiet	2620 Ternitz, Grabengasse
Traismauer	✓	✓		✓		✓	✓	✓		Ländliches Wohngebiet	3133 Traismauer, Traismauer
Trasdorf	✓	✓		✓		✓	✓	✓		Felder	3453 Trasdorf, Trasdorf
Tulbinger Kogel	✓	✓				✓	✓	✓		Hügelkuppe	3434 Tulbing, Tulbinger Kogel, Figlwarte
Tulln	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Ländliches Wohngebiet	3430 Tulln, Wilhelmstraße
Vösendorf	✓	✓		✓	✓	✓	✓			Wohngebiet, Nähe A2	2331 Vösendorf, Kindbergstraße
Waidhofen/Ybbs		✓	✓			✓	✓	✓		Ländliches Wohngebiet	3340 Waidhofen an der Ybbs, Atzberg
Wr.Neustadt	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	Ländliches Wohngebiet	2700 Wiener Neustadt, Neuklosterwiese
Wiesmath			✓			✓	✓	✓	✓	Hügelland, Felder	2811 Wiesmath, Moiserriegel
Wolkersdorf		✓	✓	✓		✓	✓	✓		Hügelland, Felder	2120 Wolkersdorf, Hochbehälter-Breitenkreuz
Ziersdorf			✓	✓		✓	✓			Hügelland, Felder	3710 Ziersdorf, Kläranlage
Zwentendorf	✓	✓		✓		✓	✓	✓		Ländliches Wohngebiet	3435 Zwentendorf, Zwentendorf

Legende:

SO ₂ ...	Schwefeldioxid
NO _x ...	Stickstoffoxide NO & NO ₂
O ₃ ...	Ozon
CO ...	Kohlenmonoxid
Wind ...	Windgeschwindigkeit & -richtung
T ...	Lufttemperatur
F ...	Luftfeuchte
Q ...	Globalstrahlung

Grenzwerte zur Überwachung der Luftgüte gemäß Immissionsschutzgesetz Luft

Schadstoff		Mittelwert			
Dauerhafter Schutz der menschlichen Gesundheit					
		HMW	MW8	TMW	JMW
SO₂	µg/m ³	200*)		120	
NO₂	µg/m ³	200			30**)
PM₁₀	µg/m ³			50***)	40
CO	mg/m ³		10		
Alarmwerte					
		MW3			
SO₂	µg/m ³	500			
NO₂	µg/m ³	400			
Schutz der Ökosysteme und der Vegetation					
		Mittelwert			
		Kalenderjahr	1.Okt. – 31. Juni	Tagesmittelwert	
SO₂	µg/m ³	20	20	50	
NO_x	µg/m ³	30		80	

*) 3 HMW/Tag, jedoch maximal 48 HMW pro Kalenderjahr bis maximal 350 µg/m³ gelten nicht als Überschreitung

***) Der Immissionsgrenzwert von 30 µg/m³ ist ab 1. Juni 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 µg/m³ bei In-Kraft-Treten dieses Bundesgesetzes und wird am 1. Juni jedes Jahres bis 1. Juni 2005 um 5 µg/m³ verringert. Die Toleranzmarge von 10 µg/m³ gilt gleich bleibend von 1. Juni 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m³ gilt gleich bleibend von 1. Juni 2010 bis 31. Dezember 2011.

****) Pro Kalenderjahr ist die folgende Zahl von Überschreitungen zulässig: ab In-Kraft-Treten des Gesetzes bis 2004: 35; von 2005 bis 2009: 30; ab 2010: 25.

Grenzwerte laut Ozongesetz:

Schadstoff	Informations- und Warnwerte		
	Informationsschwelle MW1	Alarmschwelle MW1	
Ozon	µg/m ³	180	240
Zielwerte für den Schutz der menschlichen Gesundheit			
MW8			
120 (dürfen im Mittel über 3 Jahre an nicht mehr als 25 Tage pro Kalenderjahr überschritten werden)			
Zielwert für den Schutz der Vegetation			
AOT40			
18 000 µg/m ³ h berechnet von Juni bis Juli, gemittelt über 5 Jahre			

WITTERUNGSVERLAUF JULI 2009

Datum	Wetterlage	
1.-7.	G	Schwache Druckgegensätze sowie feucht-labile Luft bestimmen das Wettergeschehen im Alpenraum. Wiederholt kommt es in Österreich verbreitet zu teils heftigen Gewittern. In St. Pölten fallen im Zuge eines Gewitters knapp 40 Liter/m ² , am Jauerling werden am 3.d.M. knapp 50 Liter/m ² registriert. Herausragend in diesen Tag war aber ein extrem heftiger Gewitterregen in Seibersdorf. Innerhalb von nur 30 Minuten werden an dieser Station 72 Liter/m ² gemessen. Insgesamt fallen am 6.7.2009 in Seibersdorf 101 Liter/m ² ! Die Höchstwerte liegen in der ersten Juliwoche meist zwischen 25 und 31°C, wobei die höchsten Temperaturen im Osten zu finden sind.
8.-11.	NW	Eine Kaltfront sorgt besonders südlich des Alpenhauptkamms am 8. d.M. noch für teils kräftige Gewitter. Auch in den kommenden Tagen bleibt das Wetter mit der vorherrschenden Nordwestströmung schaueranfällig. Besonders im Süden kommt es neuerlich zu teils kräftigen Gewittern. Die Temperaturen liegen zwischen 15 und 15°C, mit den wärmsten Orten rund um den Neusiedler See.
12.	TB	Eine Warmfront sorgt in den westlichen Landesteilen für überwiegend bedecktes Wetter und teilweise regnet es leicht, im Osten und Süden zeigt sich hingegen länger die Sonne. Nach einer kühlen Nacht steigen die Temperaturen auf 19 bis 27°C.
13.-17.	SW	In Österreich ist es überwiegend sonnig und die Temperaturen steigen allmählich verbreitet über 30°C. An den Nachmittagen kommt es aber zu einzelnen gewittrigen Regenschauern. Im Laufe des 15. d.M. sorgt eine von West nach Ost ziehende Störung für teils heftige Unwetter. Besonders betroffen ist an diesem Tag Graz, wo es innerhalb von 1h bis zu 60 Liter/m ² regnet. Am 16. zeigt sich in ganz Österreich die Sonne und die Höchstwerte erreichen neuerlich hochsommerliche Werte. Am Nachmittag kommt es aber stellenweise wiederum zu Gewittern. Der 17. bringt dann besonders im Osten nochmals viel Sonnenschein und Höchstwerte bis zu 34°C. Von Westen her nähert sich jedoch eine Kaltfront, welche besonders in Vorarlberg für intensive Regenfälle sorgt.
18.	TR	Die Kaltfront erfasst mit Regen und Gewittern ganz Österreich und sorgt für massive Abkühlung. Entlang der Alpennordseite sinkt die Schneefallgrenze punktuell vorübergehend bis auf 1000m Seehöhe ab. In Wien gehen die Temperaturen im Tagesverlauf von knapp 19°C in der Früh auf 12°C zu Mittag zurück.
19.-21.	W	Nach durchwegs kalten Nächten steigen die Temperaturen von Tag zu Tag wieder deutlich an. Am 21. d.M. erreichen die Maxima schließlich wieder verbreitet 30°C. Während im Süden meist die Sonne scheint, ziehen im Norden aber teilweise noch ausgedehnte Wolkenfelder durch. An den Nachmittagen kommt es auch vereinzelt zu gewittrigen Regenschauern.
22.	SW	Das hochsommerliche Wetter setzt sich fort. Über den westlichen Gebirgsgruppe kommt es am Nachmittag zu einzelnen Schauern und Gewittern. Die Maxima liegen zwischen 34,1°C in der Wiener Innenstadt und 25°C in Kals am Großglockner.
23.	G	Leicht föhniger Südwind sorgt besonders nördlich der Alpen für extreme Hitze. In Salzburg und Oberösterreich werden punktuell neue Hitzerekorde aufgestellt. Den absolut höchsten Wert verzeichnet an diesem Tag aber Waidhofen/ Ybbs. Hier steigt die Temperatur nach einem nächtlichen Minimum von 18°C auf 37,9°C. In den Abendstunden sorgt dann eine Gewitterlinie, welche von Bayern bis ins Nordburgenland zieht, für Unwetter mit Hagelschlag, Starkregen und Sturmböen.
24.-27.	H	Am 24. scheint im Süden und Osten bei hochsommerlichen Temperaturen meist die Sonne. Von Westen her sorgt aber bereist eine weitere Kaltfront für Gewitter und Abkühlung. Der 25. verläuft entlang der Alpennordseite noch unbeständig. Im Süden und Osten zeigt sich hingegen verbreitet die Sonne. Die Höchstwerte liegen zwischen 18 und 26°C. Der 26. verläuft nach einer kalten Nacht in ganz Österreich durchwegs sonnig und überwiegend trocken. Die Temperaturen ändern sich kaum. Am 27. d.M. sorgt eine schwache Südströmung für hochsommerliche Temperaturen. Am Abend kommt es aber im Westen zu Regenschauern und Gewittern.
28.	W	Eingelagert in einer Westströmung überquert eine schwache Kaltfront Österreich. In den Morgenstunden regnet es in der Westhälfte leicht bis mäßig. Im Osten und Süden ist die Front kaum wetterwirksam und hier scheint meist den ganzen Tag über die Sonne. Auch in Vorarlberg kommt die Sonne im Tagesverlauf wieder länger zum Zug. Die Höchstwerte liegen zwischen 20°C im Salzkammergut und 28°C im Burgenland.
29.-30.	H	Der 29. d.M. bringt in ganz Österreich viel Sonnenschein und die Temperaturen erreichen hochsommerliche Werte, wobei punktuell auch 30°C überschritten werden. Am 30. sorgt eine Störung von Westen her für unbeständiges Wetter. Während im Westen die Niederschlagsmengen aber äußerst gering bleiben beenden im Südosten heftige Gewitter einen hochsommerlichen Tag. Die Temperaturen liegen zwischen 24°C in Vorarlberg und 32°C im Süden und Osten von Österreich.
31.	W	Der Tag verläuft wechselnd bewölkt. Während es im Osten durchwegs sonnig ist, kommt es besonders in Kärnten und Osttirol noch zu einzelnen Regenschauern. Die Temperaturen erreichen maximal 20 bis 29°C.

Hohenwarter

H: Hoch über West- und Mitteleuropa **h:** Zwischenhoch **H_z:** Zonale Hochdruckbrücke **HF:** Hoch mit Kern über Fennoskandien **HE:** Hoch mit Kern über Osteuropa **N:** Nordlage **NW:** Nordwestlage **W:** Westlage **SW:** Südwestlage **S:** Südlage **G:** Gradientschwache Lage **TS:** Tief südlich der Alpen **T_{WM}:** Tief über dem westlichen Mittelmeer **TSW:** Tief im Südwesten Europas **TB:** Tief bei den Britischen Inseln **TR:** Meridionale Tiefdruckrinne **Tk:** Kontinentales Tief **Vb:** Tief auf der Zugstraße Adria - Polen
Die angegebenen Wetterlagen beziehen sich auf den Raum Wien.

Quelle: ZAMG

Schadstoffe im Juli 2009

Schwefeldioxid im Juli 2009 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen								
SO ₂ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Monats- mittel	max. HMW	max. MW3	max. TMW	98%- Perz.	Über- schreitung von 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Über- schreitung von 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Verfügar- keit in %
Dunkelsteinerwald	0	4	3	1	2	0	0	97,0
Forsthof	2	6	4	2	3	0	0	96,8
Groß Enzersdorf II	1	50	26	4	6	0	0	96,2
Gänserndorf	2	27	19	8	11	0	0	97,7
Hainburg	3	57	39	7	17	0	0	78,7
Heidenreichstein	1	8	4	3	3	0	0	97,5
Irnfritz	1	6	4	2	3	0	0	82,9
Klosterneuburg	3	14	10	4	7	0	0	93,5
Kollmitzberg	2	12	6	2	3	0	0	97,6
Krems	0	6	5	1	2	0	0	90,1
Mistelbach	1	7	5	3	5	0	0	97,8
Mödling	2	8	6	2	3	0	0	97,6
Neusiedl	4	18	8	5	6	0	0	97,7
Payerbach	1	3	3	2	2	0	0	97,8
Schwechat	2	21	9	3	5	0	0	97,7
St. Pölten	2	5	4	3	4	0	0	97,5
Stixneusiedl	2	15	9	3	5	0	0	97,8
Streithofen	3	10	9	3	4	0	0	82,5
Traismauer	2	8	4	3	3	0	0	97,7
Trasdorf	2	9	7	3	4	0	0	94,0
Tulbinger Kogel	2	7	4	4	4	0	0	97,2
Tulln	3	15	6	4	4	0	0	97,8
Wiener Neustadt	1	3	3	2	2	0	0	97,8
Zwentendorf	2	12	7	3	5	0	0	97,8

Stickstoffdioxid im Juli 2009 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen

<i>NO₂ [ug/m³]</i>	<i>Monats- mittel</i>	<i>max. HMW</i>	<i>max. MW3</i>	<i>max. TMW</i>	<i>98%- Perz.</i>	<i>Über- schreitung von 80µg/m³</i>	<i>Über- schreitung von 200µg/m³</i>	<i>Verfüg- barkeit in %</i>
Amstetten	16	69	59	26	43	0	0	97,4
Bad Vöslau	9	42	36	15	27	0	0	97,7
Biedermannsdorf	24	96	77	37	71	0	0	97,8
Dunkelsteinerwald	6	19	15	8	13	0	0	97,3
Forsthof	5	25	19	9	15	0	0	96,8
Groß Enzersdorf II	9	56	39	16	28	0	0	96,3
Gänserndorf	7	32	24	14	20	0	0	97,8
Hainburg	10	64	32	13	28	0	0	78,6
Heidenreichstein	3	12	7	4	6	0	0	97,8
Kematen	7	37	20	11	19	0	0	97,6
Klosterneuburg	11	61	55	22	40	0	0	93,5
Klosterneuburg Verkehr	18	121	104	49	77	0	0	97,8
Krems	17	74	50	29	48	0	0	97,5
Mödling	11	65	57	20	42	0	0	97,8
Neusiedl	8	36	26	14	21	0	0	97,8
Payerbach	2	9	8	4	6	0	0	97,8
Poehlarn	13	62	43	23	37	0	0	97,7
Purkersdorf	13	64	41	19	31	0	0	97,8
Schwechat	13	68	58	24	48	0	0	97,6
St.Poelten	17	70	51	27	42	0	0	97,7
St. Pölten-Verkehr	37	124	90	56	79	0	0	97,6
St. Valentin A1	18	90	76	32	62	0	0	97,4
Stixneusiedl	8	50	34	14	24	0	0	97,8
Stockerau	22	103	89	36	62	0	0	97,8
Streithofen	7	40	22	10	14	0	0	88,2
Traismauer	9	35	25	14	22	0	0	97,7
Trasdorf	8	34	21	12	19	0	0	93,9
Tulbinger Kogel	5	30	23	9	14	0	0	97,2
Tulln	11	63	40	17	31	0	0	97,8
Vösendorf	19	100	76	32	63	0	0	97,2
Wiener Neudorf	19	96	79	38	66	0	0	97,8
Wiener Neustadt	12	63	40	18	35	0	0	97,8
Wolkersdorf	10	66	38	14	30	0	0	97,8
Zwentendorf	10	62	40	17	34	0	0	97,8

Ozon im Juli 2009 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen

Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Monats- mittel	max. HMW	max. MW1	max. MW8	98%- Perz.	Über- schreitung von $120\mu\text{g}/\text{m}^3$	Über- schreitung von 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Verfüg- barkeit in %
Amstetten	58	141	141	132	130	0	0	97,4
Annaberg	74	134	134	129	124	1	0	97,7
Bad Vöslau	76	151	141	132	128	2	0	97,7
Dunkelsteinerwald	68	150	149	132	130	1	0	97,1
Forsthof	87	145	144	132	132	5	0	96,8
Gänserndorf	72	162	159	143	138	5	0	97,8
Hainburg	76	149	146	134	135	3	0	78,6
Heidenreichstein	67	146	142	132	125	1	0	97,7
Himberg	72	196	194	159	131	2	3	97,3
Irnfritz	78	158	157	139	133	2	0	97,8
Kematen	64	142	139	124	127	0	0	97,6
Klosterneuburg	74	164	163	141	133	1	0	93,4
Kollmitzberg	79	157	155	140	135	5	0	97,6
Krems	60	137	133	120	122	0	0	97,3
Mistelbach	72	165	164	148	138	6	0	97,8
Mödling	75	147	142	129	127	2	0	97,8
Payerbach	89	137	136	129	126	3	0	97,6
Pöchlarn	62	151	149	135	134	1	0	92,0
Purkersdorf	54	134	132	121	117	0	0	97,7
Schwechat	70	192	183	152	127	1	1	97,6
St. Pölten	62	144	144	131	126	0	0	97,6
St. Valentin	51	130	129	120	121	0	0	97,4
Stixneusiedl	78	156	152	134	129	1	0	97,7
Stockerau	54	156	153	131	124	0	0	97,8
Streithofen	73	210	205	170	148	3	4	88,1
Ternitz	71	133	131	125	124	0	0	97,8
Tulln	64	142	141	130	131	0	0	97,8
Wiener Neustadt	70	138	137	127	127	1	0	97,8
Wiesmath	93	141	141	131	129	5	0	97,6
Wolkersdorf	72	156	155	142	130	3	0	97,8
Ziersdorf	62	177	172	148	140	4	0	97,4

PM10 im Juli 2009 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen							
<i>Staub [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]</i>	<i>Monats- mittel</i>	<i>max. HMW</i>	<i>max. MW3</i>	<i>max. TMW</i>	<i>98%-Perz.</i>	<i>Überschrei- tung von 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$</i>	<i>Verfügbar- keit in %</i>
Amstetten	15	49	42	31	34	0	99,7
Bad Vöslau	14	56	50	33	40	0	99,8
Biedermannsdorf	16	64	51	36	40	0	99,7
Forsthof	16	273	88	31	57	0	90,7
Gänserndorf	20	233	128	54	74	1	99,7
Groß Enzersdorf II	27	357	212	60	119	2	97,3
Hainburg	19	208	103	44	42	0	80,6
Heidenreichstein	16	164	73	34	45	0	99,4
Himberg	19	52	49	33	37	0	98,5
Kematen	17	588	215	47	39	0	99,5
Klosterneuburg	18	107	68	37	45	0	95,6
KlosterneuburgB14	15	53	50	30	41	0	100,0
Mannswörth	17	99	59	37	40	0	100,0
Mistelbach	18	71	52	40	48	0	100,0
Mödling	12	52	42	31	36	0	96,8
Neusiedl	23	254	140	46	67	0	98,8
Purkersdorf	9	74	35	20	29	0	100,0
Schwechat	18	56	51	36	45	0	99,9
St. Pölten	18	56	52	34	37	0	98,8
St.Poelten-Verkehr	18	72	63	43	47	0	88,3
St. Valentin-A1	17	123	76	37	40	0	99,5
Stixneusiedl	20	178	111	49	52	0	99,9
Stockerau	16	62	47	31	40	0	100,0
Streithofen	18	78	58	35	40	0	90,3
Traismauer	22	65	58	38	47	0	100,0
Trasdorf	24	241	115	38	61	0	94,8
Tulln	16	80	49	31	41	0	100,0
Vösendorf	12	50	35	26	32	0	99,3
Wiener Neudorf	26	212	106	59	79	1	99,7
Wiener Neustadt	15	45	40	31	35	0	99,5
Wolkersdorf	18	289	111	39	54	0	100,0
Ziersdorf	16	96	59	32	41	0	99,7
Zwentendorf	23	91	66	41	51	0	98,3

PM2,5 im Juli 2009 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen					
<i>PM2,5 [µg/m3]</i>	<i>Monats- mittel</i>	<i>max. HMW</i>	<i>max. TMW</i>	<i>98%- Perz.</i>	<i>Verfügbarkeit in %</i>
St.Pölten	15	52	29	32	99,7
Stixneusiedl	9	52	20	26	100,0

Kohlenmonoxid im Juli 2009 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen							
<i>CO [mg/m3]</i>	<i>Monats- mittel</i>	<i>max. HMW</i>	<i>max. MW3</i>	<i>max. MW8</i>	<i>98%- Perz.</i>	<i>Überschrei- tung von 10 mg/m³</i>	<i>Verfügbar- keit in %</i>
Mödling	0,17	0,96	0,35	0,25	0,26	0	99,4
Schwechat	0,18	0,34	0,30	0,27	0,28	0	99,4
St.Poelten-Verkehr	0,27	0,88	0,68	0,52	0,56	0	99,3
Vösendorf	0,18	0,51	0,38	0,31	0,29	0	98,9

Überschreitungen im Juli 2009 PM10

	Amstetten	Bad Vöslau	Biedermannsdorf	Forsthof	Gänsersdorf	Groß Enzersdorf II	Hainburg	Heidenreichstein	Himberg	Kematen	Klosterneuburg	Klosterneuburg Verk.	Krems	Mannswörth	Mistelbach	Mödling	Neusiedl	Pöchlarn	Purkersdorf	Schwechat	St. Pölten	St.Poelten-Verkehr	St. Valentin	Stixneusiedl	Stockerau	Streithofen	Traismauer	Trasdorf	Tulln	Vösendorf	Wiener Neudorf	Wiener Neustadt	Wolkersdorf	Ziersdorf	Zwentendorf			
1.																																						
2.																																						
3.																																						
4.																																						
5.																																						
6.																																						
7.																																						
8.																																						
9.																																						
10.																																						
11.																																						
12.																																						
13.																																						
14.																																						
15.																																						
16.																																						
17.																																						
18.																																						
19.																																						
20.																																						
21.																																						
22.																																						
23.																																						
24.																																						
25.																																						
26.																																						
27.																																						
28.																																						
29.																																						
30.																																						
31.																																						

Überschreitungen der Informationsschwelle im Juli Ozon

	Amstetten	Annaberg	Bad Vöslau	Dunkelsteiner Wald	Forsthof	Gänsendorf	Groß Enzersdorf II	Hainburg	Heidenreichstein	Himberg	Irnfritz	Kematen	Klosterneuburg	Kollmitzberg	Krems	Mistelbach	Mödling	Payerbach	Pöchlarn	Purkersdorf	Schwechat	St. Pölten	St. Valentin-A1	Stixneusiedl	Stockerau	Streithofen	Ternitz	Tulln	Vösendorf	Waidhofen/Ybbs	Wiener Neustadt	Wiesmath	Wolkersdorf	Ziersdorf		
1.																																				
2.																																				
3.																																				
4.																																				
5.																																				
6.																																				
7.																																				
8.																																				
9.																																				
10.																																				
11.																																				
12.																																				
13.																																				
14.																																				
15.																																				
16.																																				
17.																																				
18.																																				
19.																																				
20.																																				
21.																																				
22.																																				
23.																																				
24.																																				
25.																																				
26.																																				
27.																																				
28.																																				
29.																																				
30.																																				
31.																																				

Eingesetzte Messgeräte

Komponente	Messprinzip	Gerät	Hersteller	Nachweisgrenze	Messbereich
Schwefeldioxid	UV-Fluoreszenz	APSA360	Horiba		0 – 376 ppb
		APSA 370	Horiba	1 ppb	0 – 376 ppb
Stickoxide	Chemiluminiszenz	APNA 360	Horiba	0,5 ppb	NO: 0 – 962 ppb
		APNA 370	Horiba	0,5 ppb	NO ₂ : 0 – 262 ppb
Ozon	UV-Photometer	APOA 360	Horiba	0,5 ppb	0 – 250 ppb
Kohlenmonoxid	Infrarotabsorption	APMA 360	Horiba	0,05 ppm	0 – 86 ppm
Staub - PM10	TEOM-FDMS	TEOM			
		1400ab	R&P	5 µg/m ³	0-1,5 mg/m ³
Staub - PM 2,5	TEOM-FDMS	TEOM			
		1400ab	R&P	5 µg/m ³	0-1,5 mg/m ³