



Juni 2007

## Monatsbericht der Luftgütemessungen in Niederösterreich

Dr. Werner Hann, Mag. Elisabeth Scheicher



Abbildung: Stationen des NÖ Luftgütemessnetzes

## Die Messstellen des Niederösterreichischen Luftgütemessnetzes

Station	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	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
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	✓	✓	✓			✓	✓	✓		Berggrücken, Wald	2650 Payerbach, Kreuzberg
Pöchlarn		✓	✓	✓		✓	✓	✓		Wohnsiedlung	3380 Pöchlarn, Brunnenschutzgebiet
Purkersdorf	✓	✓	✓	✓		✓	✓			Wohnsiedlung	3002 Purkersdorf
Schwechat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Flachland, Bürogebäude	2320 Schwechat, Phoenix-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 <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub> ...	Schwefeldioxid
NO <sub>x</sub> ...	Stickstoffoxide NO & NO <sub>2</sub>
O <sub>3</sub> ...	Ozon
CO ...	Kohlenmonoxid
Wind ...	Windgeschwindigkeit & -richtung
T ...	Lufttemperatur
F ...	Luftfeuchte
Q ...	Globalstrahlung

## Grenzwerte zur Überwachung der Luftgüte

gemäß Immissionsschutzgesetz Luft

Schadstoff		Mittelwert			
<b>Dauerhafter Schutz der menschlichen Gesundheit</b>					
		HMW	MW8	TMW	JMW
<b>SO<sub>2</sub></b>	µg/m <sup>3</sup>	200*)		120	
<b>NO<sub>2</sub></b>	µg/m <sup>3</sup>	200			30**)
<b>PM<sub>10</sub></b>	µg/m <sup>3</sup>			50***)	40
<b>CO</b>	mg/m <sup>3</sup>		10		
<b>Alarmwerte</b>					
		MW3			
<b>SO<sub>2</sub></b>	µg/m <sup>3</sup>	500			
<b>NO<sub>2</sub></b>	µg/m <sup>3</sup>	400			
<b>Schutz der Ökosysteme und der Vegetation</b>					
		Mittelwert			
		Kalenderjahr	1.Okt. – 31. März	Tagesmittelwert	
<b>SO<sub>2</sub></b>	µg/m <sup>3</sup>	20	20	50	
<b>NO<sub>x</sub></b>	µg/m <sup>3</sup>	30		80	

\*) 3 HMW/Tag, jedoch maximal 48 HMW pro Kalenderjahr bis maximal 350 µg/m<sup>3</sup> gelten nicht als Überschreitung

\*\*\*) Der Immissionsgrenzwert von 30 µg/m<sup>3</sup> ist ab 1. Jänner 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 µg/m<sup>3</sup> bei In-Kraft-Treten dieses Bundesgesetzes und wird am 1. Jänner jedes Jahres bis 1. Jänner 2005 um 5 µg/m<sup>3</sup> verringert. Die Toleranzmarge von 10 µg/m<sup>3</sup> gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m<sup>3</sup> gilt gleich bleibend von 1. Jänner 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	
<b>Ozon</b>	µg/m <sup>3</sup>	180	240
<b>Zielwerte für den Schutz der menschlichen Gesundheit</b>			
<b>MW8</b>			
120 (dürfen im Mittel über 3 Jahre an nicht mehr als 25 Tage pro Kalenderjahr überschritten werden)			
<b>Zielwert für den Schutz der Vegetation</b>			
<b>AOT40</b>			
18 000 µg/m <sup>3</sup> h berechnet von Mai bis Juli, gemittelt über 5 Jahre			

## WITTERUNGSVERLAUF JUNI 2007

Datum	Wetterlage	
1.	<b>h</b>	Von Vorarlberg her dehnen sich teils gewittrige Niederschläge im Tagesverlauf bis Oberösterreich und in die Obersteiermark aus. Gewitter oder Schauer ergeben lokal beträchtliche Regenmengen. Von Vorarlberg bis Salzburg werden nur 11 bis 20 °C erreicht, sonst 18 bis 27 °C.
2.	<b>TS</b>	Ein Tief über dem Golf von Genua und feuchtlabile Luftmassen bewirken allgemein wolkenreiches Wetter mit Strichregen oder gewittrigen Schauern, die örtlich bedeutende Niederschlagsmengen ergeben. Die Maxima betragen 14 bis 23, im Osten bis 27 °C.
3.-15.	<b>G</b>	Bis zum 7. Juni bestimmen feuchtlabile Luft über Österreich bei geringen Druckunterschieden und zeitweiligem Einfluss von Störungen unser Wetter. Stark quellende Bewölkung und nachfolgende hohe Bereitschaft zu Schauern und Gewittern kennzeichnen diese Tage. Am 3. Juni sind der Norden und Osten Österreichs besonders von Störungseinflüssen betroffen, am Tag danach und am 7. trifft es Kärnten und die Steiermark vom Süden her. Die Niederschlagsmengen sind oft gering, lokal aber auch recht groß. Von Tag zu Tag variieren die Maximaltemperaturen wenig und reichen von 16 bis 29 °C. Am 8. und 9. steigen die höchsten Temperaturen auf 21 bis 31 °C, nach oft heiteren Vormittagen entstehen am Nachmittag weiterhin lokale Gewitter. Auch an den darauf folgenden Tagen ändert sich nichts Wesentliches am Wetter. Jeder Tag bringt irgendwo in Österreich zum Teil heftige Gewitter und mehr oder weniger ergiebige Niederschläge. Die Temperatur bleibt über dem Normalwert; mit maximal 24 bis 31 °C wird am 14. d. M. der vorläufige Höhepunkt erreicht, ehe der nächste Tag einen leichten Rückgang der Maxima bringt. Eine Kaltfront, die dieses schwülwarme Wetter beendet, erreicht mit Gewittern und Niederschlägen in der zweiten Tageshälfte des 15. Juni Westösterreich.
16.	<b>W</b>	Mit verbreiteten und überwiegend geringen Niederschlägen überquert die Front Österreich ostwärts bis zum Morgen. Hinter der Front treten lokalen teils gewittrige Schauer oder Strichregen auf. Die höchsten Temperaturen betragen von Vorarlberg bis Salzburg nur 19 bis 23 °C, sonst werden noch 20 bis 29 °C erreicht.
17.-18.	<b>SW</b>	Subtropische Warmluft gelangt mit der Südwestströmung in den Ostalpenraum. In der Nacht zum 17. gibt es im Osten und Südosten noch lokal ergiebige Niederschläge; tagsüber herrscht dann trockenes sonniges Wetter. Der nächste Tag bringt bereits wieder Schauer und Gewitter bei maximal 23 bis 30 °C.
19.	<b>H</b>	Ein schwaches Hoch über Mitteleuropa lässt nur einige lokale Gewitter in Ost- und Südösterreich zu. Sonst dominiert die Sonne bei maximal 24 bis 32 °C.
20.-22.	<b>SW</b>	An der Vorderseite eines Tiefdruckwirbels über Irland gelangt heiße Luft nach Mitteleuropa. Nach maximal 27 bis 34 °C gehen am 20. und in der folgenden Nacht heftige Gewitter besonders über West- und Südösterreich nieder. Eine Störungszone bewirkt am 21. von Vorarlberg bis zum Pinzgau Abkühlung auf maximal 18 bis 22 °C. In den übrigen Teilen Österreichs ist es mit 25 bis 36 °C erneut sehr heiß, ehe wiederum heftige Unwetter mit Starkregen, Hagel und für die Jahreszeit lokal ganz außergewöhnlich starken Sturmböen auftreten. Der 22. Juni bringt immer noch Hitze bis 30 °C über Ostösterreich sowie erneut verbreitet teils heftige Gewitter mit stürmischen Winden.
23.	<b>W</b>	Der Tag bringt wechselhaftes und mit höchstens 15 bis 26 °C deutlich kühleres Wetter. Schauer und Gewitter werden seltener als an den Vortagen.
24.	<b>H</b>	Hochdruckeinfluss und eine südwestliche Höhenströmung sorgen für steigende Temperaturen und sonniges Wetter.
25.	<b>SW</b>	Nach nächtlichen oft gewittrigen Schauern und vor Eintreffen einer kräftigen Kaltfront steigt die Temperatur auf maximal 23 bis 32 °C. In Tirol und Vorarlberg werden schon vor Mittag lokale Schauer beobachtet. Bis zum Abend erfassen Schauer und Gewitter auch Salzburg, Oberösterreich und das Ennstal.
26.-27.	<b>NW</b>	Nach dem Frontdurchgang strömt kühle Atlantikluft nach Österreich. Schauer und Strichregen werden zeitweise auch aus dem Süden gemeldet und sind in der Nacht zum 26. am ergiebigsten. Bis zum 27. sinken die Höchsttemperaturen auf 15 bis 24 °C.
28.-29.	<b>W</b>	Weiterhin dominiert in Österreich wolkenreiches Wetter mit Strichregen oder lokalen Schauern. Der 29. bringt leichte Erwärmung.
30.	<b>H</b>	Nach heftigen nächtlichen Regenfällen besonders in Süd- und Westösterreich beruhigt sich das Wetter tagsüber. Lokal werden zwar noch Schauer gemeldet, immerhin erreicht die Temperatur maximal wieder 19 bis 27 °C.

Derka

**H:** Hoch über West- und Mitteleuropa **h:** Zwischenhoch **H<sub>z</sub>:** 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<sub>wM</sub>:** 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 Juni 2007

<b>Schwefeldioxid im Juni 2007 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen</b>								
<b>SO<sub>2</sub> [ug/m<sup>3</sup>]</b>	<b>Monats- mittel</b>	<b>max. HMW</b>	<b>max. MW3</b>	<b>max. TMW</b>	<b>98%- Perz.</b>	<b>Über- schreitung von 200µg/m<sup>3</sup></b>	<b>Über- schreitung von 120µg/m<sup>3</sup></b>	<b>Verfügbar- keit in %</b>
Dunkelsteinerwald	2	9	8	4	5	0	0	97,6
Forsthof	3	11	11	7	8	0	0	94,0
Groß Enzersdorf II	#	10	9	5	8	0	0	50,3
Gänserndorf	4	44	25	8	17	0	0	97,8
Hainburg	3	43	33	10	17	0	0	97,8
Heidenreichstein	2	10	9	4	6	0	0	93,5
Irnfritz	2	10	10	5	7	0	0	97,7
Klosterneuburg	3	19	15	7	10	0	0	97,8
Kollmitzberg	2	10	9	5	6	0	0	97,6
Krems	2	21	10	5	6	0	0	97,8
Mistelbach	2	18	15	6	7	0	0	97,7
Mödling	2	23	17	6	9	0	0	95,0
Neusiedl	4	64	23	7	11	0	0	97,6
Payerbach	2	8	7	5	6	0	0	78,5
Purkersdorf	2	11	9	5	7	0	0	97,6
Schwechat	2	21	13	7	10	0	0	97,5
St. Pölten	3	23	14	7	10	0	0	97,6
Stixneusiedl	3	31	25	8	9	0	0	97,8
Stockerau	3	15	13	6	8	0	0	97,8
Streithofen	2	12	11	5	7	0	0	96,2
Traismauer	3	13	13	6	7	0	0	97,6
Trasdorf	3	13	12	5	8	0	0	80,4
Tulbinger Kogel	1	10	8	6	7	0	0	97,7
Tulln	2	14	9	5	7	0	0	97,8
Vösendorf	2	20	14	5	8	0	0	97,8
Wiener Neustadt	2	11	9	4	7	0	0	92,5
Zwentendorf	3	20	13	6	9	0	0	97,6

**Stickstoffdioxid im Juni 2007 - 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/m<sup>3</sup></i>	<i>Über- schreitung von 200µg/m<sup>3</sup></i>	<i>Verfüg- barkeit in %</i>
Amstetten	17	65	53	26	42	0	0	97,6
Bad Vöslau	9	74	46	20	32	0	0	97,6
Biedermannsdorf	25	98	86	39	77	0	0	97,0
Dunkelsteinerwald	10	40	26	16	21	0	0	96,9
Forsthof	6	39	30	11	20	0	0	78,0
Groß Enzersdorf II	#	66	50	18	38	0	0	48,5
Gänserndorf	8	44	28	13	21	0	0	91,7
Hainburg	10	80	53	22	30	0	0	97,6
Heidenreichstein	4	24	15	7	9	0	0	97,2
Klosterneuburg	12	79	73	34	42	0	0	97,8
Klosterneuburg Verkehr	32	161	126	72	108	0	0	97,5
Kollmitzberg	7	25	21	12	18	0	0	97,6
Krems	16	107	67	27	52	0	0	92,7
Mödling	16	83	71	32	52	0	0	97,8
Neusiedl	10	44	32	15	25	0	0	97,8
Payerbach	2	11	9	4	6	0	0	97,5
Poechlarn	13	82	40	18	36	0	0	96,9
Purkersdorf	#	44	35	22	34	0	0	68,3
Schwechat	19	93	63	31	48	0	0	97,6
St.Poelten	17	66	45	25	42	0	0	92,9
St. Pölten-Verkehr	38	125	101	61	82	0	0	96,7
St. Valentin A1	17	86	70	31	57	0	0	98,0
Stixneusiedl	11	44	29	24	27	0	0	97,7
Stockerau	21	121	85	41	70	0	0	97,7
Streithofen	7	31	21	11	18	0	0	97,8
Traismauer	11	46	31	17	28	0	0	80,6
Trasdorf	11	35	26	18	25	0	0	97,7
Tulbinger Kogel	5	55	38	12	20	0	0	97,7
Tulln	25	104	75	44	71	0	0	93,9
Vösendorf	22	105	82	36	66	0	0	97,7
Waidhofen/Ybbs	4	16	9	6	9	0	0	97,6
Wiener Neustadt	13	63	56	20	41	0	0	97,7
Wolkersdorf	9	55	40	19	27	0	0	97,6
Zwentendorf	11	74	50	21	32	0	0	97,8



**Ozon im Juni 2007 - 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	73	178	177	157	139	3	0	97,5
Annaberg	82	148	145	130	124	0	0	97,7
Bad Vöslau	84	152	151	147	144	5	0	97,6
Dunkelsteinerwald	65	200	199	179	154	2	4	96,9
Forsthof	94	150	150	137	136	11	0	93,6
Gänserndorf	80	156	155	144	142	8	0	91,7
Groß Enzersdorf II	71	177	175	144	143	6	0	91,4
Hainburg	87	177	175	160	153	13	0	97,8
Heidenreichstein	84	151	151	137	135	9	0	97,3
Himberg	77	152	151	147	142	4	0	97,1
Irnfritz	89	168	164	150	143	10	0	97,6
Klosterneuburg	82	183	172	148	148	6	0	97,7
Kollmitzberg	90	183	181	164	145	8	1	97,6
Krems	74	196	192	161	150	4	1	92,7
Mistelbach	82	156	153	146	142	11	0	97,8
Mödling	80	160	153	139	139	5	0	97,6
Payerbach	99	151	151	138	133	7	0	97,6
Pöchlarn	74	187	185	162	143	5	2	98,0
Purkersdorf	69	166	152	140	135	3	0	96,0
Schwechat	75	172	170	140	139	4	0	97,6
St. Pölten	76	162	160	155	141	4	0	93,1
St. Valentin	71	156	153	145	138	2	0	97,9
Stixneusiedl	84	162	161	141	140	5	0	97,8
Stockerau	67	192	188	152	148	3	2	97,7
Streithofen	74	167	165	139	139	2	0	97,7
Ternitz	77	146	143	128	128	2	0	97,8
Tulln	65	147	136	126	127	0	0	94,0
Waidhofen/Ybbs	80	150	147	137	132	1	0	97,5
Wiener Neustadt	77	164	163	153	139	4	0	97,8
Wiesmath	104	169	167	157	140	18	0	97,6
Wolkersdorf	83	161	160	137	143	10	0	97,8
Ziersdorf	69	180	175	154	146	8	0	97,6

<b>PM10 im Juni 2007 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen</b>							
<i>Staub [ug/m3]</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 µg/m³</i>	<i>Verfügbar- keit in %</i>
Amstetten	24	99	65	41	55	0	99,6
Biedermannsdorf	20	50	46	30	38	0	99,2
Forsthof	18	237	77	32	53	0	98,7
Groß Enzersdorf II	28	99	63	36	61	0	93,7
Hainburg	22	114	64	35	43	0	100,0
Heidenreichstein	17	75	46	27	42	0	99,0
Himberg	16	133	55	25	35	0	99,7
Klosterneuburg	20	67	52	35	44	0	99,9
Klosterneuburg-Verkehr	25	295	222	60	97	1	99,0
Mistelbach	19	102	70	34	41	0	100,0
Mödling	16	94	58	28	33	0	99,9
Neusiedl	21	272	135	42	46	0	100,0
Poechlarn	23	196	68	34	61	0	83,5
Purkersdorf	16	70	55	24	38	0	97,9
Schwechat	22	56	53	34	44	0	100,0
St. Pölten	21	134	68	31	48	0	94,4
St.Poelten-Verkehr	21	64	59	39	48	0	98,9
St. Valentin A1	17	95	54	32	42	0	100,0
Stixneusiedl	17	72	50	26	37	0	100,0
Stockerau	15	68	43	26	35	0	99,9
Streithofen	19	102	59	35	47	0	99,8
Traismauer	21	135	76	34	46	0	82,1
Trasdorf	20	172	80	37	49	0	100,0
Tulln	#	76	54	36	48	0	73,6
Vösendorf	15	63	41	26	33	0	100,0
Wiener Neustadt	18	56	47	27	36	0	99,7
Zwentendorf	19	139	75	34	43	0	100,0

<b>Kohlenmonoxid im Juni 2007 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen</b>							
<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	0,21	0,46	0,37	0,34	0,35	0	97,8
Schwechat	0,21	0,43	0,36	0,30	0,32	0	97,6
St.Poelten-Verkehr	0,31	1,06	0,63	0,50	0,58	0	78,9
Vösendorf	0,24	0,49	0,43	0,38	0,37	0	97,7

## Überschreitungen im Juni 2007 PM10

	Amstetten	Biedermannsdorf	Forsthof	Groß Enzersdorf II	Hainburg	Heidenreichstein	Himberg	Klosterneuburg	Klosterneuburg Verk.	Krems	Mannswörth	Mistelbach	Mödling	Neusiedl	Pöchlarn	Purkersdorf	Schwechat	St. Pölten	St.Poelten-Verkehr	St. Valentin A1	Stixneusiedl	Stockerau	Streithofen	Traismauer	Trasdorf	Tulln	Vösendorf	Wiener Neustadt	Zwentendorf
1. Juni 2007																													
2. Juni 2007																													
3. Juni 2007																													
4. Juni 2007									●																				
5. Juni 2007																													
6. Juni 2007																													
7. Juni 2007																													
8. Juni 2007																													
9. Juni 2007																													
10. Juni 2007																													
11. Juni 2007																													
12. Juni 2007																													
13. Juni 2007																													
14. Juni 2007																													
15. Juni 2007																													
16. Juni 2007																													
17. Juni 2007																													
18. Juni 2007																													
19. Juni 2007																													
20. Juni 2007																													
21. Juni 2007																													
22. Juni 2007																													
23. Juni 2007																													
24. Juni 2007																													
25. Juni 2007																													
26. Juni 2007																													
27. Juni 2007																													
28. Juni 2007																													
29. Juni 2007																													
30. Juni 2007																													

# Überschreitungen der Informationsschwelle im Juni 2007

## Ozon

	Amstetten	Annaberg	Bad Vöslau	Dunkelsteiner Wald	Forsthof	Gänsendorf	Groß Enzersdorf II	Hainburg	Heidenreichstein	Himberg	Irnfritz	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. Juni 2007																																				
2. Juni 2007																																				
3. Juni 2007																																				
4. Juni 2007																																				
5. Juni 2007																																				
6. Juni 2007																																				
7. Juni 2007																																				
8. Juni 2007																																				
9. Juni 2007																																				
10. Juni 2007																																				
11. Juni 2007																																				
12. Juni 2007																																				
13. Juni 2007																																				
14. Juni 2007																																				
15. Juni 2007																								●												
16. Juni 2007																																				
17. Juni 2007																																				
18. Juni 2007																																				
19. Juni 2007																																				
20. Juni 2007			●									●	●				●																			
21. Juni 2007																																				
22. Juni 2007																																				
23. Juni 2007																																				
24. Juni 2007																																				
25. Juni 2007																								●												
26. Juni 2007																																				
27. Juni 2007																																				
28. Juni 2007																																				
29. Juni 2007																																				
30. Juni 2007																																				

## 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	NO2: 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	TEOM			
		1400ab	R&P	5 µg/m <sup>3</sup>	0-1,5 mg/m <sup>3</sup>