

April 2007

## Monatsbericht der Luftgütemessungen in Niederösterreich

Dr. Werner Hann, Mag. Elisabeth Scheicher

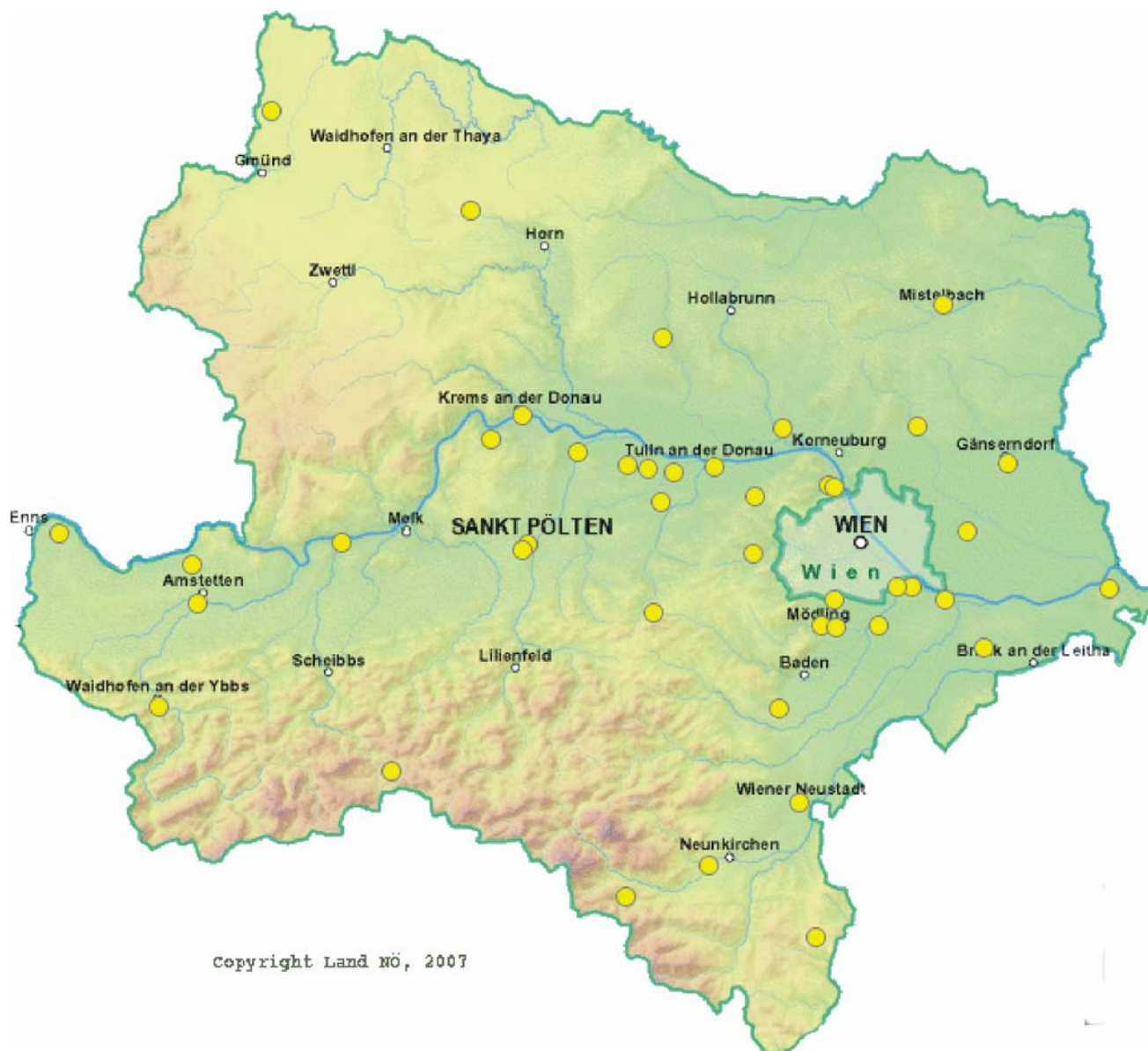


Abbildung: Stationen des NÖ Luftgütemessnetzes

## 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, 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 <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 APRIL 2007

Datum	Wetterlage	
1.-4.	G	Zu Monatsbeginn herrscht unter schwachem Hochdruckeinfluss in großen Teilen Österreichs trockenes sonniges Wetter. Ein Tief über der Iberischen Halbinsel sorgt aber im Süden noch für starke Bewölkung und geringe bis mäßig ergiebige Niederschläge. Die höchsten Temperaturen betragen 11 bis 19 °C, nur im Süden bleiben sie teilweise unter 10 °C. Am Rand eines Höhentiefs gelangt dann am 3. April kühlere labil geschichtete Luft in den Ostalpenraum. Verbreitete, örtlich auch gewittrige, Schauer oder Strichregen sind in Vorarlberg am ergiebigsten. Bei noch anhaltender Kaltluftzufuhr und zunehmendem Hochdruckeinfluss enden die Niederschläge im Laufe des 4. April. Die Temperaturmaxima betragen nur noch 4 bis 13 °C.
5.-17.	H	Viele Tage lang steht Österreich nun unter überwiegendem Hochdruckeinfluss. Das Zentrum des wetterbestimmenden Hochs liegt zunächst bei den Britischen Inseln. Nach klarer Nacht folgt am 5. April ein sehr kühler Morgen mit verbreitetem Frost; auch tagsüber werden maximal nur 10 bis 16 °C erreicht. An den folgenden Tagen steigen die Tageshöchstwerte rasch auf 13 bis 21 °C. Vom 7. zum 8. d. M. macht sich eine Störungszone mit geringen bis mäßig ergiebigen Niederschlägen und leichter Abkühlung vor allem im Westen und Süden bemerkbar. Sehr rasch verstärkt sich aber vom Atlantik her wieder der Hochdruckeinfluss, und so herrscht am 9. wieder trockenes und verbreitet sonniges mildes Wetter. In den nächsten Tagen befindet sich das Zentrum des kräftigen Hochs über dem nördlichen Mitteleuropa. Mit einer Nordost- bis Ostströmung gelangt trockene kontinentale Luft in den Ostalpenraum. In Österreich ist der Himmel in diesen Tagen oft wolkenlos, und die Maximaltemperaturen steigen bis zum 14. April auf 19 bis 27 °C. Die mit einer nordöstlichen Höhenströmung einfließende kühlere trockene Luft sorgt zunächst für anhaltend fast wolkenloses Wetter. Erst ab dem 16. April tauchen einige Quellwolken auf; bis zum Eintreffen einer schwachen Kaltfront in der Nacht zum 18. bleibt es aber bei nur wenig sinkenden Höchsttemperaturen trocken.
18.	NW	Nur kurz unterbrechen die Front und mit ihr feuchtkühle Luft das trockene Wetter. Messbarer Niederschlag fällt aber nur von Tirol bis Niederösterreich und in der Obersteiermark; die Mengen bleiben aber sehr klein. Die Temperatur sinkt auf maximal 11 bis 22 °C.
19.-23.	H	Hoher Druck über Mitteleuropa bringt wieder wolkenarmes und trockenes Wetter. Nach recht kühlen Nächten werden tagsüber maximal 13 bis 25 °C erreicht, wobei unter einer kühlen nordwestlichen Höhenströmung von Oberösterreich ostwärts 20 °C am 21. und 22. April kaum überschritten werden. Am 23. d. M. wird es auch im Osten wieder deutlich wärmer; im Tagesverlauf nimmt aber die Bewölkung zu.
24.	W	Eine schwache Störungszone liegt über Österreich. Zwar wird allgemein starke bis geschlossene Bewölkung gemeldet, messbarer Niederschlag fällt aber überwiegend nur in Salzburg und Oberösterreich, und auch hier nur vereinzelt mehr als 1 mm. Aus den anderen Bundesländern werden höchstens lokale unbedeutende Niederschläge gemeldet. Die Höchsttemperaturen betragen 11 bis 23 °C.
25.	G	Am Morgen werden lokale Nebel oder strichweise auch noch starke Bewölkung gemeldet; tagsüber ist es zunehmend sonnig bei maximal 17 bis 25 °C.
26.-30.	H	Zunächst stellt sich wieder das gewohnte trockene, sonnige und viel zu warme Hochdruckwetter ein. Bis zum 28. steigen die Höchsttemperaturen auf 20 bis 28 °C. Eine schwache Störung macht sich am 29. d. M. mit Quellwolken und lokalen Schauern in Oberösterreich und in der Steiermark bemerkbar. Ostösterreich gelangt an der Ostflanke des westwärts gezogenen Hochs zunehmend in eine kühlere Nordströmung, hier sinken die Maximaltemperaturen schon am 29. Am 30. bleibt es im Norden und Osten sonnig, aber kühl. Im Süden und Westen ist es zwar milder, doch gehen hier aus stark quellender Bewölkung einige Gewitter und teilweise ergiebige Schauer nieder.

Derka

H: Hoch über West- und Mitteleuropa h: Zwischenhoch Hz: 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 TwM: 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 April 2007

Schwefeldioxid im April 2007 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen								
SO <sub>2</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Monats- mittel	max. HMW	max. MW3	max. TMW	98%- Perz.	Über- schreitung von 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Über- schreitung von 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Verfügbar- keit in %
Dunkelsteinerwald	3	17	14	6	8	0	0	97,6
Forsthoft	4	21	17	12	13	0	0	97,9
Groß Enzersdorf II	3	22	14	9	12	0	0	97,5
Gänserndorf	7	80	35	14	35	0	0	97,7
Hainburg	5	51	33	12	23	0	0	97,3
Heidenreichstein	3	31	17	7	10	0	0	97,7
Irnfritz	3	13	13	8	10	0	0	97,8
Klosterneuburg	5	29	24	9	14	0	0	97,2
Kollmitzberg	3	24	17	10	10	0	0	97,1
Krems	3	13	11	5	9	0	0	97,6
Mistelbach	4	19	16	10	13	0	0	97,4
Mödling	4	45	28	10	14	0	0	97,7
Neusiedl	5	25	14	7	12	0	0	97,6
Payerbach	3	20	19	10	11	0	0	97,8
Purkersdorf	3	12	10	5	8	0	0	97,8
Schwechat	4	76	37	10	16	0	0	97,1
St. Pölten	4	24	15	7	11	0	0	97,2
Stixneusiedl	4	21	17	11	12	0	0	97,8
Stockerau	4	21	17	7	11	0	0	97,6
Streithofen	3	14	12	6	8	0	0	97,4
Traismauer	4	14	13	7	9	0	0	96,9
Trasdorf	3	15	12	6	9	0	0	94,3
Tulbinger Kogel	13	46	38	23	27	0	0	97,4
Tulln	3	15	12	6	9	0	0	97,8
Vösendorf	4	39	21	10	13	0	0	92,4
Wiener Neustadt	3	15	14	7	7	0	0	97,8
Zwentendorf	4	47	27	10	13	0	0	97,8

**Stickstoffdioxid im April 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/m³</i>	<i>Über- schreitung von 200µg/m³</i>	<i>Verfüg- barkeit in %</i>
Amstetten	26	93	73	39	63	0	0	97
Bad Vöslau	12	72	66	24	46	0	0	97,6
Biedermannsdorf	39	138	124	64	110	0	0	96,9
Dunkelsteinerwald	7	25	23	12	17	0	0	97,7
Forsthof	7	48	27	14	19	0	0	97,8
Groß Enzersdorf II	15	61	51	25	43	0	0	97,5
Gänserndorf	#	52	44	20	36	0	0	97,5
Hainburg	13	71	54	24	41	0	0	97,2
Heidenreichstein	6	23	12	8	11	0	0	97,6
Klosterneuburg	#	111	88	31	55	0	0	97,3
Klosterneuburg Verkehr	42	142	126	67	109	0	0	97,8
Kollmitzberg	8	49	35	19	26	0	0	97,2
Krems	18	107	78	31	67	0	0	97,6
Mödling	26	115	91	44	71	0	0	97,8
Neusiedl	15	53	43	24	39	0	0	97,6
Payerbach	6	40	34	13	15	0	0	97,8
Poehlarn	17	69	54	32	48	0	0	97,8
Purkersdorf	26	76	65	40	59	0	0	97,8
Schwechat	30	127	96	58	85	0	0	97,1
St.Poelten	24	86	67	39	62	0	0	97
St. Pölten-Verkehr	50	163	104	70	99	0	0	97,2
St. Valentin A1	29	113	90	45	82	0	0	97,8
Stixneusiedl	#	78	54	23	42	0	0	97,6
Stockerau	29	146	118	47	95	0	0	97,5
Streithofen	10	42	31	15	25	0	0	97,8
Traismauer	16	64	53	27	48	0	0	97,3
Trasdorf	15	65	50	26	41	0	0	94,1
Tulbinger Kogel	7	61	34	14	24	0	0	97,4
Tulln	31	123	108	43	82	0	0	97,7
Vösendorf	34	136	106	60	98	0	0	92,3
Waidhofen/Ybbs	#	27	16	8	13	0	0	62,6
Wiener Neustadt	23	99	76	35	65	0	0	97,8
Wolkersdorf	12	82	49	22	36	0	0	94,7
Zwentendorf	16	77	48	25	46	0	0	97,8



**Ozon im April 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	62	151	149	136	132	2	0	96,8
Annaberg	97	158	158	149	144	15	0	97,2
Bad Vöslau	84	147	147	137	132	5	0	97,6
Dunkelsteinerwald	85	152	151	142	138	4	0	97,4
Forsthof	99	150	150	144	142	9	0	97,9
Gänserndorf	79	156	145	133	134	3	0	97,6
Groß Enzersdorf II	70	137	136	131	130	1	0	97,6
Hainburg	86	160	155	139	136	3	0	97,3
Heidenreichstein	87	148	147	141	138	5	0	97,8
Himberg	69	245	213	151	130	1	1	97,7
Irnfritz	95	162	160	152	138	7	0	97,8
Klosterneuburg	79	150	148	138	127	1	0	97,1
Kollmitzberg	95	154	154	147	143	8	0	97,1
Krems	76	146	145	135	128	1	0	97,6
Mistelbach	83	145	144	137	133	2	0	97,2
Mödling	74	239	234	150	128	0	2	97,7
Payerbach	105	156	156	145	144	20	0	97,6
Pöchlarn	76	160	159	140	140	3	0	99,8
Purkersdorf	62	150	150	133	126	0	0	97,8
Schwechat	65	188	186	129	123	0	1	97,1
St. Pölten	71	152	151	143	131	1	0	97,1
St. Valentin	61	158	158	144	132	2	0	97,8
Stixneusiedl	85	140	137	131	130	2	0	97,8
Stockerau	59	160	160	144	127	1	0	97,6
Streithofen	73	144	143	132	129	1	0	97,8
Ternitz	81	148	147	138	132	5	0	98,1
Tulln	62	136	133	127	122	0	0	97,7
Waidhofen/Ybbs	#	152	151	143	144	3	0	60,3
Wiener Neustadt	75	140	139	136	132	3	0	97,8
Wiesmath	104	146	145	137	136	15	0	97,5
Wolkersdorf	86	144	143	140	134	3	0	94,6
Ziersdorf	68	158	155	141	132	2	0	97,8

PM10 im April 2007 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen							
<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	35	74	66	45	59	0	99,2
Biedermannsdorf	32	191	107	49	64	0	99,4
Forsthof	26	341	83	44	57	0	100
Groß Enzersdorf II	35	322	152	62	77	2	99,7
Hainburg	33	94	89	61	65	2	99,2
Heidenreichstein	23	152	71	37	43	0	100
Himberg	29	207	122	56	67	1	100
Klosterneuburg	29	88	73	45	55	0	99,5
Klosterneuburg Verkehr	32	262	110	59	91	2	100
Mistelbach	#	64	49	38	47	0	61,4
Mödling	25	175	78	40	49	0	100
Neusiedl	35	145	103	53	68	1	99,8
Poehlarn	28	620	160	42	53	0	99,4
Purkersdorf	29	813	283	54	64	1	100
Schwechat	37	107	95	68	78	4	99,2
St. Pölten	33	117	68	44	56	0	99,2
St.Poelten-Verkehr	35	84	75	52	65	1	99,5
St. Valentin A1	32	364	168	61	73	2	99,6
Stixneusiedl	26	124	70	41	56	0	100
Stockerau	25	83	60	41	51	0	99,6
Streithofen	30	132	71	45	56	0	100
Traismauer	35	99	81	50	67	0	99,2
Trasdorf	34	204	128	47	66	0	96,3
Tulln	29	101	67	45	54	0	99,9
Vösendorf	23	70	54	36	49	0	94,4
Wiener Neustadt	30	101	69	49	57	0	100
Zwentendorf	29	94	65	47	53	0	99,9

Kohlenmonoxid im April 2007 - 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	0,3	0,94	0,71	0,56	0,49	0	99,3
Schwechat	#	#	#	#	0,7	0	19,6
St.Poelten- Verkehr	0,4	1,27	0,94	0,68	0,84	0	98,8
Vösendorf	0,32	0,92	0,69	0,57	0,64	0	93,8

## Überschreitungen im April 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. April 2007																	●												
2. April 2007																	●												
3. April 2007				●	●		●		●								●		●										
4. April 2007					●												●												
5. April 2007																													
6. April 2007																													
7. April 2007																													
8. April 2007																													
9. April 2007																													
10. April 2007																													
11. April 2007																					●								
12. April 2007																													
13. April 2007													●																
14. April 2007																													
15. April 2007																													
16. April 2007																													
17. April 2007																													
18. April 2007																													
19. April 2007																													
20. April 2007																													
21. April 2007																													
22. April 2007																													
23. April 2007																													
24. April 2007																													
25. April 2007																													
26. April 2007																													
27. April 2007				●																									
28. April 2007																													
29. April 2007																													
30. April 2007																●													

## Überschreitungen der Informationsschwelle im April 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. April 2007																																					
2. April 2007																																					
3. April 2007																																					
4. April 2007																																					
5. April 2007																																					
6. April 2007																																					
7. April 2007																																					
8. April 2007																																					
9. April 2007																																					
10. April 2007																																					
11. April 2007																																					
12. April 2007																																					
13. April 2007																																					
14. April 2007																																					
15. April 2007																																					
16. April 2007																																					
17. April 2007																				●																	
18. April 2007																																					
19. April 2007																																					
20. April 2007																																					
21. April 2007																																					
22. April 2007																																					
23. April 2007																																					
24. April 2007										●						●																					
25. April 2007																																					
26. April 2007																																					
27. April 2007																																					
28. April 2007																																					
29. April 2007																																					
30. April 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>