

Monatsbericht

der Luftgütemessungen  
in Niederösterreich

Januar 2025





## Impressum

Amt der NÖ Landesregierung  
Abteilung Umwelt- und Anlagentechnik  
Fachbereich Luftgüteüberwachung  
Landhausplatz 1  
3109 St. Pölten

Tel: +43 - 2742 - 9005 - 14251  
Fax: +43 - 2742 - 9005 - 14985  
E-Mail: [post.bd4numbis@noel.gv.at](mailto:post.bd4numbis@noel.gv.at)

[www.numbis.at](http://www.numbis.at)

Für den Inhalt verantwortlich: Mag. Elisabeth Scheicher  
Erstellt von: Trichtl Moritz, MSc.





## Niederösterreichisches Luftgütemessnetz

Das Niederösterreichische Umwelt- Beobachtungs- und Informationssystem NUMBIS kontrolliert flächendeckend die Qualität unserer Luft. 24 Stunden am Tag – 365 Tage im Jahr. Die Messgeräte stehen dort, wo Menschen wohnen, leben oder arbeiten.

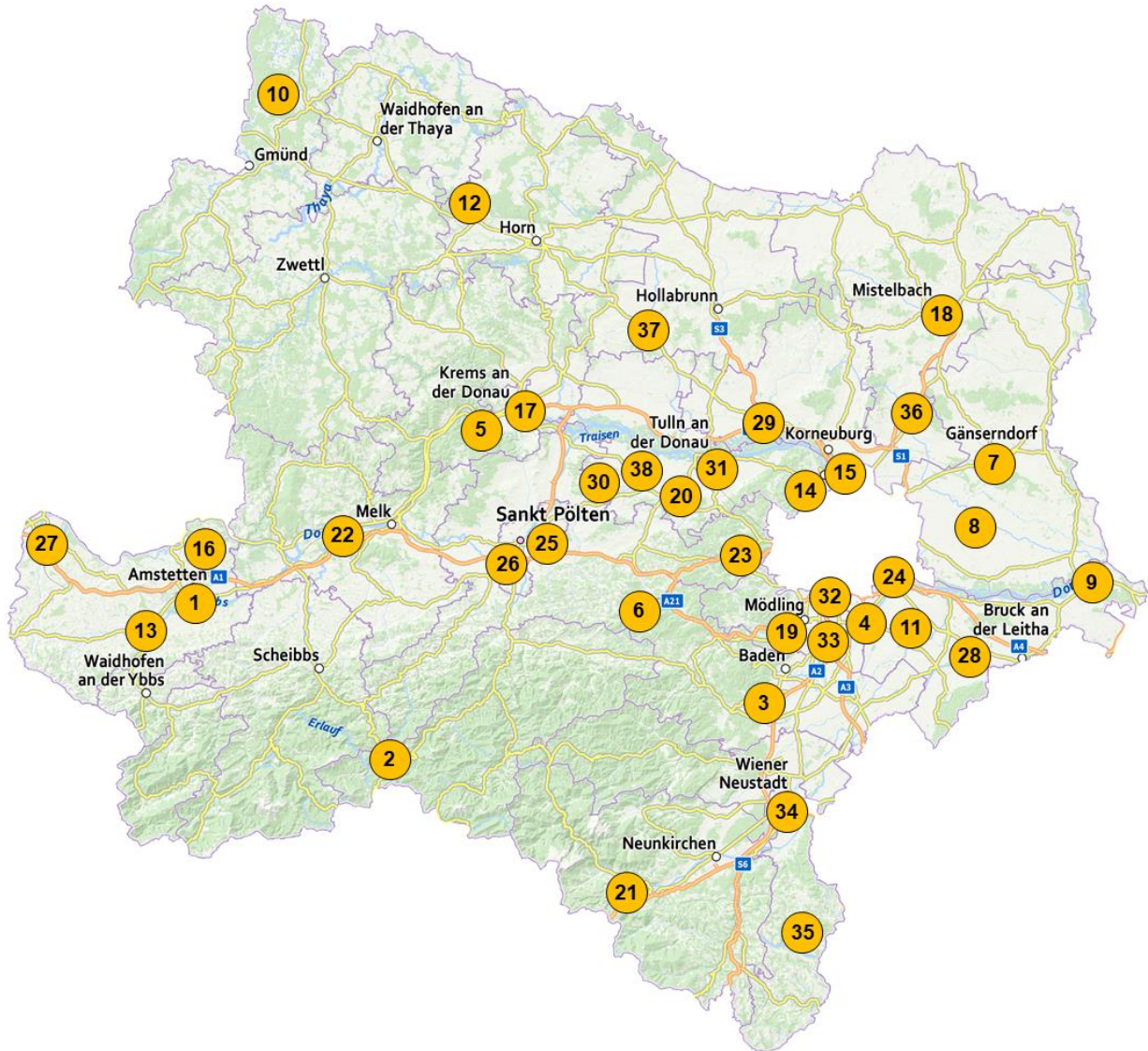


Abbildung: Stationen des NÖ Luftgütemessnetzes





## Die Messstellen des Niederösterreichischen Luftgütemessnetzes<sup>1</sup>

Station	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	Feinstaub		CO	Wind	T	F	G Q	Lagebeschreibung	Adresse
				PM10	PM2,5							
1 Amstetten		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Städtischer Hintergrund, Kleinstadt	3300 Amstetten, Anzengruberstraße, Nähe BG&BRG Amstetten
2 Annaberg			✓				✓	✓	✓	G Q	Wiese, Hügelkuppe	3222 Annaberg, Joachimsberg-Längsseitenrotte
3 Bad Vöslau		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	G Q	Stadttrand, Ländliches Wohngebiet	2540 Bad Vöslau, Gymnasium Gainfarn, Sportplatz
4 Biedermannsdorf		✓		✓	✓		✓	✓	✓		Wohnsiedlung	2362 Biedermannsdorf, Mühlengasse 49
5 Dunkelsteinerwald		✓	✓				✓	✓	✓	G Q	Felder, Hügelland	3512 Unterbergern, Bäckerberg
6 Forsthof	✓	✓	✓				✓	✓	✓		Felder, Hügelland	2533 Klausen-Leopoldsdorf, Forsthof am Schöpfl
7 Gänserndorf	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Felder, Flachland	2230 Gänserndorf, Baumschulweg
8 Gr. Enzersdorf		✓		✓	✓		✓	✓	✓	Q	Ländliches Wohngebiet, Felder, Flachland	2282 Markgrafneusiedl, Glinzendorf
9 Hainburg	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Ländliches Wohngebiet	2410 Hainburg an der Donau, Krankenhaus, Parkplatz
10 Heidenreichstein	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	G	Wiese, Hügelkuppe, Felder	3860 Heidenreichstein, Freiland bei Thauras
11 Himberg			✓	✓			✓	✓	✓		Kleinstadt, Wohngebiet	2325 Himberg, Am Alten Markt 25
12 Irnfritz	✓		✓				✓	✓	✓	Q	Felder, Hügelrücken	3754 Irnfritz/Rothweinsdorf, Parz. Nr. 304
13 Kematen/Ybbs		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Felder, Hügelrücken	3331 Kematen/Ybbs, Gimpersdorf
14 Klosterneuburg	✓	✓	✓				✓	✓	✓		Ländliches Wohngebiet	3400 Klosterneuburg, Meynertgasse, Wasserreservoir
15 Klosterneuburg Verkehr		✓		✓	✓		✓	✓	✓		Stadtgebiet	3400 Klosterneuburg, Wienerstraße - Klosterneuburgerstraße

<sup>1</sup> ohne der Station *VIE-Schwechat*, Daten nur online verfügbar;

Station	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	Fein- staub		CO	Wind	T	F	G Q	Lagebeschreibung	Adresse
				PM10	PM2,5							
16 Kollmitzberg	✓		✓				✓	✓	✓	G Q	Wiese, Hügelkuppe	3323 Neustadtl, Kollmitzberg, Festplatz
17 Krems	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		Wohnsiedlung, Sportplatz	3500 Krems, St.-Paul-Gasse
18 Mistelbach	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	G Q	Hügelland, Felder	2130 Mistelbach, Hochbehälter
19 Mödling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Wohnsiedlung	2340 Mödling, Duursmagasse
20 Neusiedl		✓		✓	✓		✓	✓	✓		Ländliches Wohngebiet	3442 Langenrohr, Ecke Mühlstraße/ Feldgasse
21 Payerbach	✓	✓	✓				✓	✓	✓		Wald, Bergrücken	2650 Payerbach, Am Kreuzberg, Althammerhof
22 Pöchlarn		✓	✓				✓	✓	✓		Grünland, Wohnsiedlung	3380 Pöchlarn, Brunnenschutz- gebiet 0815
23 Purkersdorf		✓	✓				✓	✓	✓		Kleinstadt, Verkehrsnah Wohnsiedlung	3002 Purkersdorf, Tullnerbachstraße 48
24 Schwechat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Bürogebäude, Flachland	2320 Schwechat, Phönix- Sportplatz
25 St. Pölten	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Stadtgebiet	3100 St. Pölten, Eybnerstraße 25
26 St. Pölten Verkehr		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		Stadtgebiet, Kreuzung	3100 St. Pölten, Europaplatz
27 St.Valentin – A1		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Betriebsgebiet	4303 St. Valentin, Buchenstraße
28 Stixneusiedl	✓	✓	✓				✓	✓	✓	G Q	Felder, Hügelland	2463 Stixneusiedl, Kellergasse, Hochbehälter
29 Stockerau		✓		✓			✓	✓	✓		Wohngebiet, nahe A22, S3	2000 Stockerau, Rudolf-Diesel-Straße
30 Trasdorf	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Ländliches Wohngebiet	3453 Atzenbrugg, Kreuzung L2197 mit Feldweg
31 Tulln	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Stadttrand, Ländliches Wohngebiet	3430 Tulln, Leopoldgasse, Friedhof



Station	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	Fein- staub		CO	Wind	T	F	G Q	Lagebeschreibung	Adresse
				PM10	PM2,5							
32 Vösendorf		✓				✓	✓	✓	✓		Nähe A2, Wohngebiet	2331 Vösendorf, Prof. Peter Jordan Straße
33 Wr. Neudorf		✓		✓	✓		✓				Nähe A2, Wohngebiet	2351 Wiener Neudorf, Hauptstraße 65-67
34 Wr. Neustadt	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Ländliches Wohngebiet	2700 Wiener Neustadt, Neuklosterwiese, Sportplatz
35 Wiesmath			✓				✓	✓	✓	G Q	Felder, Hügelland	2811 Wiesmath, Moiserriegel
36 Wolkersdorf		✓	✓				✓	✓	✓		Felder, Hügelland	2120 Wolkersdorf, Hochbehälter
37 Ziersdorf			✓	✓	✓		✓	✓	✓		Felder, Hügelland	3710 Ziersdorf, Kläranlage
38 Zwentendorf		✓		✓	✓		✓	✓	✓		Ländliches Wohngebiet	3435 Zwentendorf, FF 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
G	.....	Globalstrahlung
Q	.....	Strahlungsbilanz





## Grenzwerte gemäß Immissionsschutzgesetz – Luft, BGBl I 1997/115 idgF

Dauerhafter Schutz der menschlichen Gesundheit				
	HMW	MW8	TMW	JMW
SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	200 *)		120	
CO (mg/m <sup>3</sup> )		10		
NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	200			30 **)
PM10 (µg/m <sup>3</sup> )			50 ***)	40
Blei in PM10 (µg/m <sup>3</sup> )				0,5
PM2,5 (µg/m <sup>3</sup> )				25
Benzol (µg/m <sup>3</sup> )				5
Arsen (ng/m <sup>3</sup> )				6 ****)
Kadmium (ng/m <sup>3</sup> )				5 ****)
Nickel (ng/m <sup>3</sup> )				20 ****)
Benzo(a)pyren (ng/m <sup>3</sup> )				1 ****)
*) 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 gleichbleibend von 1. Jänner 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m <sup>3</sup> gilt bis auf weiteres gleich bleibend ab 1. Jänner 2010.				
***) 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.				
****) Gesamtgehalt in der PM <sub>10</sub> -Fraktion als Durchschnitt eines Kalenderjahres.				







Alarmwerte	
	<b>MW3</b>
<b>SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>	500
<b>NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>	400

Schutz der Ökosysteme und der Vegetation			
	Kalenderjahr	1.10. - 31.3.	Tagesmittelwert
<b>SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>	20	20	50
<b>NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>	30		80

Deposition	
	Jahresmittelwert
<b>Staubniederschlag (mg/m<sup>2</sup>-d)</b>	210
<b>Blei im Staubniederschlag (mg/m<sup>2</sup>-d)</b>	0,1
<b>Cadmium im Staubniederschlag (mg/m<sup>2</sup>-d)</b>	0,002







## Grenzwerte gemäß Ozongesetz, BGBl 1992/210 idgF

Informations- und Warnwerte		
		<b>MW1</b>
<b>Ozon (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	180	Informationsschwelle
	240	Alarmschwelle

Zielwert für den Schutz der menschlichen Gesundheit ab dem Jahr 2010 (gem. Anlage 2)		
		<b>MW8</b>
<b>Ozon (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	120	dürfen im Mittel über 3 Jahre an nicht mehr als 25 Tagen pro Kalenderjahr überschritten werden

Langfristiges Ziel für den Schutz der menschlichen Gesundheit für das Jahr 2020 (gem. Anlage 3)		
		<b>MW8</b>
<b>Ozon (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>		120





# Witterungsverlauf Jänner 2025

Wird ergänzt.





## Schadstoffe im Januar 2025

Station	Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen							
	MMW	max. HMW	max. MW3	max. TMW	98-Perz.	TMW>120	HMW>200	Verf. %
Forsthof	2	3	2	2	2	0	0	97,6
Gänserndorf	2	6	5	3	3	0	0	97,7
Hainburg	2	16	12	8	10	0	0	97,6
Heidenreichstein	1	5	4	3	2	0	0	97,8
Irnfritz	1	5	5	2	2	0	0	97,2
Klosterneuburg	1	26	11	2	3	0	0	97,6
Kollmitzberg	1	11	8	3	4	0	0	97,5
Krems	1	4	3	2	2	0	0	97,7
Mistelbach	2	9	6	3	4	0	0	97,2
Mödling	2	4	4	3	3	0	0	97,6
Payerbach	2	2	2	2	2	0	0	97,7
Schwechat	2	6	4	4	4	0	0	97,6
St. Pölten	1	2	2	1	2	0	0	97,7
Stixneusiedl	3	12	8	5	6	0	0	97,6
Trasdorf	1	4	2	1	2	0	0	97,7
Tulln	1	6	4	3	4	0	0	97,8
Wiener Neustadt	2	13	10	5	8	0	0	97,8





Station	Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen						
	MMW	max. HMW	max. MW3	max. TMW	98-Perz.	HMW>200	Verf. %
Amstetten	22	65	50	35	47	0	93,5
Bad Vöslau	13	58	47	23	35	0	97,8
Biedermannsdorf	18	69	61	36	53	0	97,8
Dunkelsteinerwald	11	34	31	26	29	0	97,8
Forsthof	10	33	27	16	24	0	97,8
Gänserndorf	10	42	27	19	26	0	97,8
Groß Enzersdorf II	9	29	26	18	24	0	97,8
Hainburg	12	49	41	24	32	0	97,4
Heidenreichstein	6	21	20	11	14	0	97,8
Kematen/Ybbs	18	48	37	26	35	0	97,6
Klosterneuburg	15	52	45	29	41	0	97,7
Klosterneuburg-Verk.	21	79	57	36	55	0	97,8
Krems	19	76	60	30	45	0	97,7
Mödling	17	65	57	34	47	0	97,6
Neusiedl	13	44	33	25	32	0	97,8
Payerbach	5	26	26	13	16	0	97,8
Poechlarn	18	49	44	32	38	0	97,5
Purkersdorf	16	45	38	26	35	0	97,8
Schwechat	17	60	52	32	47	0	97,6
St. Pölten	20	75	53	33	47	0	97,7
St.Pölten-Verkehr	26	105	76	46	62	0	97,5
St. Valentin-A1	22	77	58	34	51	0	97,4
Stixneusiedl	10	38	32	20	27	0	97,8
Stockerau	20	76	61	32	54	0	97,8
Trasdorf	13	37	33	24	31	0	97,8
Tulln	17	53	43	27	40	0	97,8
Vösendorf	19	91	72	41	61	0	97,8
Wiener Neudorf	20	63	57	36	51	0	97,8
Wiener Neustadt	17	58	53	31	44	0	97,8
Wolkersdorf	12	48	40	22	32	0	97,8
Zwentendorf	16	49	44	28	34	0	97,8







Station	Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen							
	MMW	max. HMW	max. MW1	max. MW8	98-Perz.	T. MW8>120	T. MW1>180	Verf. %
Amstetten	26	75	74	66	66	0	0	97,8
Annaberg	72	102	102	98	98	0	0	97,8
Bad Vöslau	35	84	82	69	72	0	0	97,8
Dunkelsteinerwald	35	75	74	71	71	0	0	94,5
Forsthof	47	94	91	85	86	0	0	97,7
Gänserndorf	39	76	76	68	71	0	0	93,3
Hainburg	37	82	82	66	71	0	0	97,7
Heidenreichstein	47	96	89	83	82	0	0	97,5
Himberg	33	79	76	68	70	0	0	97,4
Irnfritz	48	85	83	74	76	0	0	91,9
Kematen/Ybbs	32	82	80	67	74	0	0	97,4
Klosterneuburg	37	81	80	72	74	0	0	97,8
Kollmitzberg	40	84	83	70	73	0	0	97,7
Krems	29	80	74	70	70	0	0	97,6
Mistelbach	40	79	77	67	70	0	0	97,6
Mödling	33	81	79	71	73	0	0	97,3
Payerbach	66	94	93	92	90	0	0	97,7
Poehlarn	28	76	75	68	66	0	0	97,6
Purkersdorf	30	79	78	72	70	0	0	97,6
Schwechat	34	77	76	70	70	0	0	97,4
St. Pölten	28	73	69	66	64	0	0	97,7
St. Valentin-A1	24	80	75	68	68	0	0	79,6
Stixneusiedl	42	81	76	69	71	0	0	97,8
Trasdorf	32	77	73	69	69	0	0	97,8
Tulln	27	72	70	65	65	0	0	97,7
Wiener Neustadt	34	92	88	77	77	0	0	97,7
Wiesmath	60	99	99	93	91	0	0	97,4
Wolkersdorf	38	77	76	64	69	0	0	97,8
Ziersdorf	34	86	75	71	72	0	0	97,8





Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen										
Zeitpunkt	Amstetten	Annaberg	Bad Vöslau	Dunkelsteinerwald	Forsthof	Gänsersdorf	Hainburg	Heidenreichstein	Himberg	Irnritzt
<b>Anz. Tage max. MW1 &gt; 180 bzw. 240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
01.	14	88	15	19	91	35	35	89	28	77
02.	69	86	68	74	89	36	38	83	48	79
03.	67	85	72	71	75	70	65	71	69	70
04.	67	87	69	#	72	67	72	73	68	72
05.	35	84	35	#	58	50	48	48	46	44
06.	25	94	23	36	49	39	42	35	26	39
07.	62	93	74	72	86	45	45	75	61	69
08.	55	82	61	62	79	72	71	71	74	67
09.	62	86	82	67	77	62	66	87	76	83
10.	69	80	73	70	69	72	69	74	69	69
11.	60	79	70	64	67	66	58	68	65	65
12.	57	73	61	63	65	67	65	69	65	66
13.	63	79	71	72	68	70	69	82	65	76
14.	56	76	61	60	70	61	60	62	63	71
15.	27	82	74	41	66	40	37	60	57	68
16.	44	60	55	46	54	46	27	63	53	59
17.	49	83	33	41	52	50	57	58	56	57
18.	42	98	35	44	35	#	50	52	40	48
19.	34	102	29	33	30	#	40	46	45	35
20.	39	101	33	36	32	37	38	43	43	39
21.	24	95	24	23	24	23	23	22	27	23
22.	27	93	17	27	25	28	23	33	24	#
23.	22	73	47	23	51	25	22	39	24	#
24.	25	91	58	31	77	36	32	71	37	#
25.	32	83	32	32	44	#	34	39	39	43
26.	21	98	82	65	91	51	51	72	73	77
27.	46	88	37	39	61	66	65	57	44	57
28.	68	88	75	67	79	73	75	78	74	76
29.	74	83	73	74	86	72	70	74	74	77
30.	26	85	72	40	70	76	82	43	69	62
31.	50	80	69	68	60	75	71	79	67	76





Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen										
Zeitpunkt	Kematen/Ybbs	Klosterneuburg	Kollmitzberg	Krems	Mistelbach	Mödling	Payerbach	Poechlarn	Purkersdorf	Schwechat
<b>Anz. Tage max. MW1 &gt; 180 bzw. 240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
01.	17	21	68	14	30	20	88	17	19	28
02.	68	58	69	65	32	58	79	75	72	45
03.	72	70	67	72	70	71	83	64	67	69
04.	68	68	68	70	69	69	84	67	67	71
05.	38	47	46	37	49	39	76	37	40	45
06.	19	30	39	35	37	27	93	23	24	28
07.	80	75	75	74	67	79	92	15	73	70
08.	60	77	76	64	72	66	74	41	76	75
09.	78	66	68	74	53	79	84	63	75	66
10.	69	72	71	69	70	69	81	69	66	69
11.	67	65	59	63	64	67	75	56	60	67
12.	58	67	55	66	65	69	71	68	69	65
13.	64	71	69	74	68	67	77	74	68	66
14.	42	64	72	51	64	64	81	66	56	65
15.	35	48	25	36	53	66	84	30	51	53
16.	54	35	62	38	40	44	48	57	21	47
17.	46	52	55	46	50	42	52	55	44	54
18.	41	40	46	47	52	36	86	48	38	43
19.	33	42	41	34	35	39	87	39	42	44
20.	35	42	41	36	37	41	89	41	43	43
21.	26	20	23	22	25	25	88	23	28	23
22.	32	24	30	26	28	19	82	30	23	23
23.	32	26	25	21	28	37	77	25	29	26
24.	51	42	62	13	35	45	68	13	45	40
25.	37	36	43	32	41	32	81	39	41	38
26.	27	73	81	31	46	79	80	24	67	75
27.	73	50	82	39	66	42	83	35	32	51
28.	77	78	80	63	73	76	77	66	77	76
29.	73	80	72	69	74	73	78	68	78	75
30.	31	30	60	42	77	68	75	31	34	64
31.	64	75	66	71	77	64	81	24	67	68





Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen									
Zeitpunkt	St. Pölten	St. Valentin-A1	Stixneusiedl	Trasdorf	Tulln	Wiener Neustadt	Wiesmath	Wolkersdorf	Ziersdorf
<b>Anz. Tage max. MW1 &gt; 180 bzw. 240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
01.	37	13	32	24	27	19	99	30	26
02.	58	70	34	70	53	19	95	41	62
03.	68	68	69	73	70	79	81	70	73
04.	68	68	71	64	62	79	79	69	74
05.	41	40	50	42	41	40	75	48	46
06.	32	21	33	32	23	26	91	34	38
07.	55	58	65	73	56	67	88	62	74
08.	63	35	75	58	51	76	78	68	61
09.	69	75	68	68	62	88	79	52	72
10.	64	72	70	72	66	75	81	69	74
11.	54	60	64	55	49	74	76	64	66
12.	62	58	63	65	64	66	69	67	64
13.	67	60	66	73	69	72	74	68	74
14.	47	58	61	61	49	63	87	57	66
15.	27	31	54	36	30	74	87	34	34
16.	40	44	44	43	21	50	53	39	41
17.	39	#	50	44	45	41	36	48	58
18.	40	#	43	39	36	36	79	50	50
19.	35	#	44	41	40	31	85	39	39
20.	36	#	41	40	42	34	58	40	41
21.	24	#	23	26	25	23	26	23	19
22.	27	#	26	23	19	20	24	24	32
23.	23	#	29	26	21	43	49	24	26
24.	26	11	49	56	30	52	81	32	26
25.	35	33	41	38	41	36	82	37	39
26.	28	17	65	43	51	50	78	49	44
27.	32	34	66	40	54	43	81	66	48
28.	64	68	76	65	66	78	80	72	71
29.	61	72	72	72	70	74	82	76	71
30.	31	32	75	41	27	85	81	74	49
31.	52	60	70	69	69	72	79	73	75







Station	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen						
	MMW	max. HMW	max. MW3	max. TMW	98-Perz.	TMW>50	Verf. %
Amstetten	19	46	39	34	36	0	100,0
Bad Vöslau	17	63	58	48	48	0	100,0
Biedermannsdorf	16	50	46	38	38	0	99,9
Gänserndorf	14	39	34	23	28	0	100,0
Groß Enzersdorf II	15	42	40	29	31	0	100,0
Hainburg	16	54	51	30	36	0	99,9
Heidenreichstein	9	27	22	16	20	0	99,9
Himberg	18	56	44	37	36	0	99,7
Kematen/Ybbs	16	66	37	29	32	0	99,7
Klosterneuburg-Verk.	21	111	65	37	42	0	100,0
Krems	16	52	48	35	40	0	99,7
Mistelbach	15	43	34	25	30	0	98,8
Mödling	18	47	41	38	39	0	100,0
Neusiedl	18	116	62	39	43	0	100,0
Schwechat	17	64	37	32	33	0	99,5
St. Pölten	18	82	41	29	34	0	99,9
St.Pölten-Verkehr	19	95	50	31	39	0	98,8
St. Valentin-A1	19	68	47	35	38	0	99,8
Stockerau	21	52	48	42	42	0	99,9
Trasdorf	17	47	40	32	35	0	100,0
Tulln	21	62	50	44	44	0	100,0
Wiener Neudorf	17	102	42	33	36	0	100,0
Wiener Neustadt	18	64	55	47	46	0	100,0
Ziersdorf	15	41	36	30	31	0	99,9
Zwentendorf	19	54	43	34	39	0	100,0





### PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Tagesmittelwerte und Grenzwertverletzungen

Zeitpunkt	Amstetten	Bad Vöslau	Biedermannsdorf	Gänserndorf	Groß Enzersdorf II	Hainburg	Heidenreichstein	Himberg	Kematen/Ybbs	Klosterneuburg-Verk.	Krems	Mistelbach	Mödling
<b>Anzahl TMW &gt; 50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
01.	34	48	38	22	29	23	9	37	29	37	35	24	38
02.	23	35	31	23	27	24	3	30	17	28	33	25	31
03.	7	6	6	8	7	10	5	8	6	8	6	#	6
04.	12	14	10	8	9	10	7	11	11	20	12	11	14
05.	20	22	20	18	19	21	13	22	20	22	17	19	23
06.	29	27	25	23	26	28	15	27	27	30	21	25	28
07.	18	11	13	14	14	16	4	17	11	14	10	11	11
08.	12	8	7	7	7	9	3	9	9	11	10	7	8
09.	14	15	20	12	12	12	5	19	10	24	13	15	21
10.	7	6	4	4	4	5	5	7	4	7	7	6	4
11.	9	7	7	7	8	9	5	9	8	10	8	6	8
12.	12	10	10	5	6	6	7	9	11	7	8	5	11
13.	19	9	8	9	8	8	9	9	17	9	10	9	9
14.	20	19	18	18	18	18	14	17	20	32	21	25	20
15.	25	8	16	20	19	23	12	19	22	23	20	17	14
16.	22	10	15	14	18	24	9	16	17	23	19	15	16
17.	17	20	19	23	25	30	14	20	18	28	18	17	22
18.	20	23	20	17	18	19	16	22	21	23	17	20	22
19.	20	29	22	23	22	25	14	25	21	26	22	25	23
20.	20	28	22	14	15	15	10	26	21	21	26	13	25
21.	20	39	25	15	19	17	15	30	22	25	26	17	28
22.	22	23	19	14	15	15	14	23	20	19	20	15	22
23.	21	12	16	18	19	21	10	21	18	21	15	18	17
24.	27	16	16	18	19	21	7	19	19	27	18	21	21
25.	20	21	19	19	20	24	13	17	16	21	16	18	20
26.	20	16	15	15	16	18	9	16	20	26	21	19	15
27.	20	16	23	10	12	11	12	20	16	25	11	12	24
28.	10	7	6	8	7	10	8	10	7	13	10	11	7
29.	16	8	10	5	5	5	3	11	11	17	8	9	9
30.	22	11	17	14	15	11	10	19	14	27	10	17	16
31.	18	6	14	15	12	15	8	16	12	16	12	13	13





**PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Tagesmittelwerte und Grenzwertverletzungen**

Zeitpunkt	Neusiedl	Schwechat	St. Pölten	St.Pölten-Verkehr	St. Valentin-A1	Stockerau	Trasdorf	Tulln	Wiener Neudorf	Wiener Neustadt	Ziersdorf	Zwentendorf
<b>Anzahl TMW &gt; 50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
01.	39	32	29	31	35	42	32	44	33	47	30	34
02.	39	27	23	24	25	32	24	36	28	38	23	31
03.	7	7	8	8	10	10	7	10	6	4	5	8
04.	12	10	13	15	14	18	13	16	13	11	9	13
05.	20	20	23	22	20	20	20	24	21	23	18	22
06.	29	28	29	27	28	28	28	34	25	33	24	30
07.	10	16	12	12	22	14	10	14	13	14	9	11
08.	8	7	8	9	15	14	7	12	8	6	6	8
09.	17	20	15	14	18	18	14	21	21	14	17	17
10.	4	4	6	8	6	10	4	7	4	5	4	5
11.	10	8	10	10	10	12	10	14	7	6	5	9
12.	10	8	13	12	12	12	8	9	9	9	5	8
13.	10	8	15	20	16	14	8	9	8	13	6	8
14.	22	19	23	30	17	27	18	26	25	22	17	21
15.	23	19	25	23	25	27	25	30	15	12	21	24
16.	21	16	19	18	20	25	21	26	16	13	18	22
17.	21	21	20	20	16	25	21	25	19	21	15	23
18.	21	19	22	21	19	23	21	22	19	23	16	22
19.	20	22	25	22	18	28	23	21	21	23	19	24
20.	21	20	22	22	19	25	21	22	21	22	16	22
21.	25	26	24	25	20	28	24	24	25	33	17	25
22.	19	19	20	19	22	21	19	21	19	18	14	20
23.	17	23	17	16	20	20	17	20	16	16	17	19
24.	25	17	25	29	29	26	22	29	21	18	20	24
25.	21	18	23	22	20	20	23	23	19	21	22	22
26.	16	16	19	18	22	22	17	22	15	24	17	18
27.	22	19	26	24	23	20	22	27	23	23	19	24
28.	9	7	10	10	9	14	11	11	10	9	9	11
29.	10	7	12	18	17	16	13	15	13	5	7	12
30.	22	19	21	19	17	23	22	28	22	11	17	24
31.	15	15	17	16	18	18	15	21	14	10	11	18





Station	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen				
	MMW	max. HMW	max. TMW	98-Perz.	Verf. %
Amstetten	14	35	27	26	100,0
Bad Vöslau	13	49	36	36	100,0
Gänserndorf	11	33	20	23	100,0
Groß Enzersdorf II	12	36	24	26	100,0
Hainburg	13	47	25	28	99,9
Heidenreichstein	7	23	13	16	99,9
Kematen/Ybbs	13	55	21	23	99,7
Klosterneuburg-Verkehr	16	49	31	32	100,0
Mistelbach	12	33	21	24	98,8
Mödling	14	40	33	33	100,0
Neusiedl	15	70	32	34	100,0
Schwechat	13	53	27	27	99,5
St. Pölten	14	54	23	27	99,9
St. Pölten-Verkehr	14	34	25	27	98,8
St. Valentin-A1	15	59	29	31	99,8
Trasdorf	14	40	27	29	100,0
Tulln	17	53	36	36	100,0
Wiener Neudorf	13	32	28	27	100,0
Wiener Neustadt	14	46	36	35	100,0
Zwentendorf	15	41	29	32	100,0







Station	CO [mg/m <sup>3</sup> ] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen						
	MMW	max. HMW	max. MW3	max. MW8	98-Perz.	MW8>10	Verf. %
Mödling	0,37	0,94	0,86	0,84	0,83	0	99,4
Schwechat	0,36	0,90	0,85	0,74	0,73	0	99,4
St.Pölten-Verkehr	0,39	1,14	0,90	0,85	0,81	0	99,3
Vösendorf	0,36	1,09	0,85	0,83	0,81	0	99,5

## Legende

MMW	.....	Monatsmittelwert
max. HMW	.....	maximaler Halbstundenmittelwert
max. MW1	.....	maximaler Einstundenmittelwert
max. MW3	.....	maximaler Dreistundenmittelwert
max. MW8	.....	maximaler Achtstundenmittelwert
max. TMW	.....	maximaler Tagesmittelwert
98-Perz.	.....	98-Perzentilwert
T. MW8>120	.....	Anzahl Tage mit zumindest einem MW8>120µg/m <sup>3</sup>
T. MW1>180	.....	Anzahl Tage mit zumindest einem MW1>180µg/m <sup>3</sup>
TMW>50	.....	Anzahl Überschreitungen TMW>50 µg/m <sup>3</sup>
MW8>10	.....	Anzahl Überschreitungen MW8>10 µg/m <sup>3</sup>
TMW>120	.....	Anzahl Überschreitungen TMW>120µg/m <sup>3</sup>
HMW>200	.....	Anzahl Überschreitungen HMW>200 µg/m <sup>3</sup>
Verf. %	.....	Verfügbarkeit der Messwerte in %
#	.....	weniger als 75% der Messwerte vorhanden, die für die Berechnung der Aggregation notwendig wären
- / Dfue	.....	keine Messwerte vorhanden





## Eingesetzte Messgeräte

Komponente	Messprinzip	Gerät	Hersteller	Nachweisgrenze	Messbereich
<b>Schwefeldioxid</b>	UV-Fluoreszenz	APSA 360	HORIBA	1 ppb	0 – 376 ppb
	UV-Fluoreszenz	APSA 370	HORIBA	1 ppb	0 – 376 ppb
<b>Stickoxide</b>	Chemilumineszenz	APNA 360	HORIBA	0,5 ppb	NO: 0 – 962 ppb NO <sub>2</sub> : 0 – 262 ppb
	Chemilumineszenz	APNA 370	HORIBA	0,5 ppb	NO: 0 – 962 ppb NO <sub>2</sub> : 0 – 262 ppb
<b>Ozon</b>	UV-Photometer	APOA 370	HORIBA	0,5 ppb	0 – 250 ppb
	UV-Photometer	API T400	EAS Envimet	0,5 ppb	0 – 250 ppb
<b>Kohlenmonoxid</b>	Infrarotabsorption	APMA 360	HORIBA	0,05 ppm	0 – 86 ppm
<b>Staub - PM10</b>	Streulichtmessung	Grimm 180	GRIMM	1 µg/m <sup>3</sup>	0 - 1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Beta Absorption	Metone BAM 1020	EAS Envimet	1 µg/m <sup>3</sup>	0 – 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Staub - PM2,5</b>	Streulichtmessung	Grimm 180	GRIMM	1 µg/m <sup>3</sup>	0 - 1,5 mg/m <sup>3</sup>

