

Monatsbericht

der Luftgütemessungen
in Niederösterreich

September 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

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.

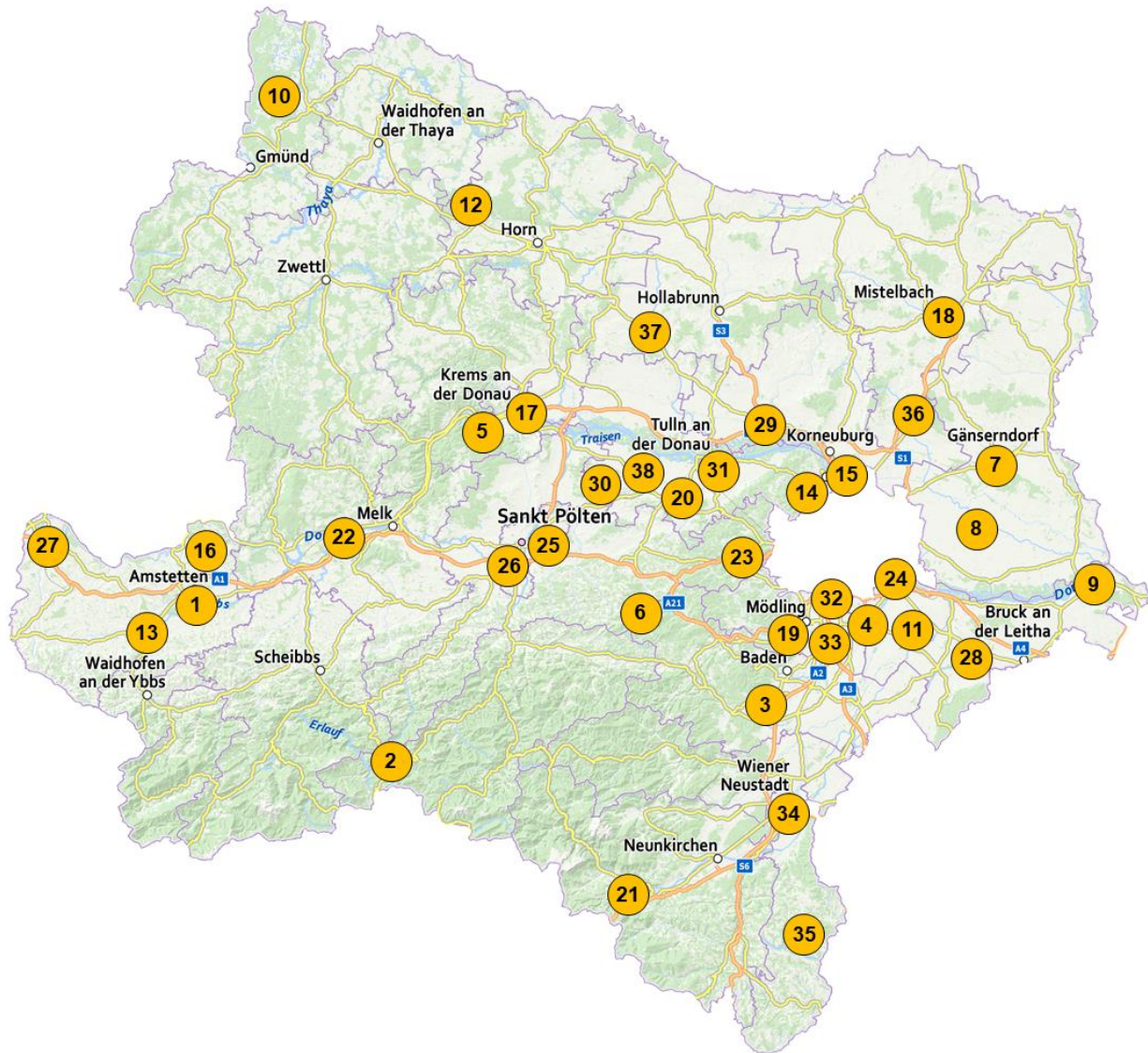


Abbildung: Stationen des NÖ Luftgütemessnetzes



Die Messstellen des Niederösterreichischen Luftgütemessnetzes¹

Station		SO ₂	NO _x	O ₃	Fein- staub		CO	Wind	T	F	G Q	Lagebeschreibung	Adresse
					PM10	PM2,5							
1	Amstetten		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Stätischer 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 Thaur
11	Himberg			✓	✓			✓	✓	✓		Kleinstadt, Wohngebiet	2325 Himberg, Am Alten Markt 25
12	Irnritz	✓		✓				✓	✓	✓	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, Wassereservoir
15	Klosterneuburg Verkehr		✓		✓	✓		✓	✓	✓		Stadtgebiet	3400 Klosterneuburg, Wienerstraße - Klosterneuburgerstraße

¹ ohne der Station VIE-Schwechat, Daten nur online verfügbar;

Station		SO ₂	NO _x	O ₃	Fein- staub		CO	Wind	T	F	G Q	Lagebeschreibung	Adresse
					PM ₁₀	PM _{2,5}							
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, Brunnenschutzgebiet 0815
23	Purkersdorf		✓	✓				✓	✓	✓		Kleinstadt, Verkehrsnahe 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 ₂	NO _x	O ₃	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 ₂	.....	Schwefeldioxid
NO _x	.....	Stickstoffoxide NO & NO ₂
O ₃	.....	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 ₂ (µg/m ³)	200 *)		120	
CO (mg/m ³)		10		
NO ₂ (µg/m ³)	200			30 **)
PM10 (µg/m ³)			50 ***)	40
Blei in PM10 (µg/m ³)				0,5
PM2,5 (µg/m ³)				25
Benzol (µg/m ³)				5
Arsen (ng/m ³)				6 ****)
Kadmium (ng/m ³)				5 ****)
Nickel (ng/m ³)				20 ****)
Benzo(a)pyren (ng/m ³)				1 ****)
*) 3 HMW/Tag, jedoch maximal 48 HMW pro Kalenderjahr bis maximal 350 µg/m ³ gelten nicht als Überschreitung.				
**) Der Immissionsgrenzwert von 30 µg/m ³ ist ab 1. Jänner 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 µg/m ³ bei In-Kraft-Treten dieses Bundesgesetzes und wird am 1. Jänner jedes Jahres bis 1. Jänner 2005 um 5 µg/m ³ verringert. Die Toleranzmarge von 10 µg/m ³ gilt gleichbleibend von 1. Jänner 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m ³ 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 ₁₀ -Fraktion als Durchschnitt eines Kalenderjahres.				





Alarmwerte	
	MW3
SO₂ (µg/m³)	500
NO₂ (µg/m³)	400

Schutz der Ökosysteme und der Vegetation			
	Kalenderjahr	1.10. - 31.3.	Tagesmittelwert
SO₂ (µg/m³)	20	20	50
NO₂ (µg/m³)	30		80

Deposition	
	Jahresmittelwert
Staubniederschlag (mg/m²·d)	210
Blei im Staubniederschlag (mg/m²·d)	0,1
Cadmium im Staubniederschlag (mg/m²·d)	0,002





Grenzwerte gemäß Ozongesetz, BGBl 1992/210 idgF

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

Zielwert für den Schutz der menschlichen Gesundheit ab dem Jahr 2010 (gem. Anlage 2)		
	MW8	
Ozon ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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)		
	MW8	
Ozon ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	120	





Witterungsverlauf September 2025

Wird ergänzt.





Schadstoffe im September 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	1	2	2	1	2	0	0	97,8
Gänserndorf	2	9	8	4	4	0	0	96,7
Hainburg	2	11	9	5	6	0	0	97,8
Heidenreichstein	2	9	5	3	4	0	0	97,8
Irnfritz	2	4	3	3	3	0	0	97,8
Klosterneuburg	1	#	#	#	#	0	0	73,3
Kollmitzberg	1	12	9	2	3	0	0	97,8
Krems	1	3	2	2	2	0	0	97,8
Mistelbach	2	8	6	4	4	0	0	93,8
Mödling	3	8	5	4	4	0	0	93,5
Payerbach	2	4	4	3	3	0	0	86,6
Schwechat	2	8	5	3	3	0	0	97,6
St. Pölten	1	2	2	1	2	0	0	97,4
Stixneusiedl	2	6	5	3	4	0	0	97,6
Trasdorf	1	8	5	2	3	0	0	97,8
Tulln	1	7	4	3	3	0	0	97,8
Wiener Neustadt	3	10	5	4	6	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	13	41	35	20	32	0	97,8
Bad Vöslau	6	22	15	10	15	0	97,6
Biedermannsdorf	12	60	51	24	37	0	97,6
Dunkelsteinerwald	4	14	13	7	8	0	97,6
Forsthof	4	16	9	6	8	0	97,8
Gänserndorf	6	33	24	9	15	0	97,1
Groß Enzersdorf II	7	33	20	11	18	0	97,8
Hainburg	8	42	27	11	21	0	97,8
Heidenreichstein	4	16	10	5	8	0	97,8
Kematen/Ybbs	6	29	21	9	17	0	97,6
Klosterneuburg	7	37	27	12	19	0	97,8
Klosterneuburg-Verk.	13	70	53	26	36	0	97,8
Krems	11	77	51	22	33	0	97,8
Mödling	9	37	29	16	26	0	97,8
Neusiedl	7	23	21	11	15	0	97,8
Payerbach	3	16	9	6	7	0	97,8
Poechlarn	10	79	44	17	24	0	97,8
Purkersdorf	7	26	17	11	16	0	97,6
Schwechat	13	67	44	22	36	0	90,1
St. Pölten	10	70	53	21	30	0	97,6
St.Pölten-Verkehr	16	102	69	32	48	0	97,8
St. Valentin-A1	12	70	61	22	38	0	97,7
Stixneusiedl	5	31	22	9	13	0	97,8
Stockerau	13	70	58	23	39	0	97,8
Trasdorf	6	37	18	10	16	0	97,6
Tulln	9	41	27	15	23	0	97,8
Vösendorf	13	75	55	28	41	0	97,4
Wiener Neudorf	12	48	38	22	34	0	97,6
Wiener Neustadt	9	36	27	14	26	0	97,6
Wolkersdorf	8	46	25	11	21	0	97,6
Zwentendorf	8	43	24	13	22	0	97,7





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	41	107	107	89	96	0	0	97,8
Annaberg	57	102	99	85	89	0	0	97,8
Bad Vöslau	52	112	110	95	96	0	0	97,8
Dunkelsteinerwald	50	128	126	100	104	0	0	97,7
Forsthof	62	106	105	96	99	0	0	97,8
Gänserndorf	53	123	120	94	103	0	0	96,7
Hainburg	57	118	118	95	105	0	0	97,8
Heidenreichstein	52	105	105	96	97	0	0	97,4
Himberg	52	137	133	99	104	0	0	97,6
Irnfritz	57	112	112	94	95	0	0	95,6
Kematen/Ybbs	45	105	104	91	96	0	0	97,8
Klosterneuburg	58	152	146	97	104	0	0	97,8
Kollmitzberg	52	110	107	93	96	0	0	97,8
Krems	46	123	118	87	98	0	0	97,8
Mistelbach	55	115	111	95	102	0	0	92,5
Mödling	52	120	116	90	100	0	0	97,8
Payerbach	63	103	103	96	94	0	0	97,7
Poechlarn	44	112	109	88	98	0	0	97,7
Purkersdorf	41	116	114	85	98	0	0	97,7
Schwechat	51	141	137	100	102	0	0	97,8
St. Pölten	46	108	106	89	97	0	0	97,6
St. Valentin-A1	45	115	114	93	105	0	0	97,8
Stixneusiedl	57	135	129	100	100	0	0	97,8
Trasdorf	48	131	119	93	101	0	0	97,6
Tulln	44	150	147	88	101	0	0	97,8
Wiener Neustadt	53	113	113	97	103	0	0	97,5
Wiesmath	69	110	108	99	100	0	0	97,6
Wolkersdorf	56	128	126	109	106	0	0	97,8
Ziersdorf	46	136	125	93	104	0	0	97,8





Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen										
Zeitpunkt	Amstetten	Annaberg	Bad Vöslau	Dunkelsteinerwald	Forsthof	Gänserndorf	Hainburg	Heidenreichstein	Himberg	Irnitz
Anz. Tage max. MW1 > 180 bzw. 240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.	94	81	91	112	97	101	103	101	97	112
02.	70	71	75	74	76	91	97	70	81	62
03.	93	76	81	90	84	#	93	79	94	83
04.	86	96	97	94	97	120	107	87	110	87
05.	78	90	95	88	94	89	95	79	96	78
06.	87	82	87	86	88	94	94	85	91	78
07.	83	63	94	91	94	91	91	95	103	89
08.	87	86	95	98	92	90	97	98	107	98
09.	98	99	102	126	105	106	110	105	109	97
10.	53	76	71	66	83	82	88	74	76	66
11.	83	84	87	86	88	95	102	79	93	79
12.	65	64	67	66	63	71	71	71	71	64
13.	53	76	79	68	69	93	96	57	88	64
14.	65	71	70	69	72	68	73	68	73	67
15.	65	68	68	62	63	69	72	60	74	55
16.	74	79	73	81	77	69	69	72	77	76
17.	76	76	79	72	78	75	76	76	79	73
18.	97	80	86	92	98	92	85	77	89	71
19.	102	93	110	116	104	118	118	94	133	99
20.	107	88	81	105	92	82	88	103	91	94
21.	100	88	77	99	86	88	94	98	84	89
22.	78	91	89	75	104	105	98	59	92	75
23.	57	51	50	59	51	53	56	49	55	#
24.	49	42	44	51	55	45	41	52	40	#
25.	40	69	35	43	39	37	42	48	38	44
26.	42	67	36	35	56	45	40	44	36	37
27.	60	78	58	55	67	74	78	61	70	60
28.	76	65	84	72	77	85	86	72	80	72
29.	74	77	68	69	71	62	69	65	66	69
30.	66	64	59	56	59	51	54	60	54	57





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
Anz. Tage max. MW1 > 180 bzw. 240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.	90	104	94	104	#	95	90	97	99	98
02.	71	83	63	71	70	75	90	68	77	83
03.	86	93	90	89	88	87	80	90	87	95
04.	78	146	91	103	111	103	103	85	114	120
05.	77	93	73	90	89	92	98	80	89	96
06.	91	91	79	88	91	89	81	77	88	94
07.	79	86	84	91	89	101	89	84	89	96
08.	88	92	87	97	99	98	96	90	92	98
09.	101	110	98	118	108	101	100	109	107	107
10.	55	67	58	62	87	76	86	60	76	69
11.	80	92	75	85	89	86	84	85	87	95
12.	66	69	67	68	74	67	65	74	68	66
13.	57	81	51	69	79	81	79	60	80	85
14.	67	69	61	71	#	71	74	65	68	72
15.	64	72	62	58	#	72	79	62	62	68
16.	72	75	69	80	77	76	84	80	73	80
17.	75	73	68	70	75	78	79	78	78	79
18.	98	93	98	88	90	88	78	99	84	89
19.	104	119	104	111	102	116	97	106	103	137
20.	101	89	107	101	90	82	82	107	83	88
21.	103	83	95	94	90	78	86	106	81	83
22.	78	100	74	84	105	90	89	80	97	93
23.	54	49	54	56	56	48	55	62	50	53
24.	51	47	47	51	57	46	35	55	45	49
25.	39	39	37	41	42	33	29	44	43	34
26.	38	36	46	30	44	32	56	47	48	34
27.	59	64	61	60	69	63	60	59	64	67
28.	71	76	70	72	83	73	83	69	72	79
29.	77	60	69	69	57	64	77	70	64	63
30.	67	48	58	56	49	52	48	60	52	50





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
Anz. Tage max. MW1 > 180 bzw. 240	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.	99	108	100	106	100	94	99	105	113
02.	71	71	91	80	78	92	98	83	63
03.	84	92	102	92	87	92	98	91	92
04.	95	92	99	119	147	105	102	115	125
05.	82	82	97	88	85	101	108	82	93
06.	85	92	92	91	85	97	90	88	91
07.	86	86	94	93	87	101	90	90	93
08.	98	92	113	97	91	101	104	85	98
09.	106	105	102	119	107	109	103	109	125
10.	64	55	71	72	72	85	92	81	77
11.	83	83	99	91	88	103	79	87	86
12.	60	77	75	65	67	79	78	72	78
13.	59	68	90	71	74	88	87	90	63
14.	63	71	73	65	63	78	85	62	71
15.	58	73	79	59	59	87	87	74	59
16.	75	82	76	80	70	71	75	64	80
17.	73	77	77	74	68	83	80	66	75
18.	91	108	78	94	90	88	83	90	95
19.	103	112	129	119	118	113	96	126	120
20.	96	114	88	89	84	92	96	87	101
21.	92	114	86	90	83	82	82	88	93
22.	84	81	91	101	107	95	96	94	101
23.	52	53	56	56	51	55	54	52	58
24.	58	49	46	57	50	48	46	53	63
25.	35	44	38	37	34	38	38	42	44
26.	43	52	36	49	41	50	54	44	41
27.	55	69	65	64	64	54	76	74	69
28.	67	80	81	76	71	79	81	82	78
29.	68	82	60	70	65	78	78	58	66
30.	57	72	51	57	51	64	57	43	52





Station	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen						
	MMW	max. HMW	max. MW3	max. TMW	98-Perz.	TMW>50	Verf. %
Amstetten	10	52	28	19	20	0	100,0
Bad Vöslau	9	51	26	16	19	0	99,9
Biedermannsdorf	10	68	25	15	21	0	99,7
Gänserndorf	11	162	86	22	35	0	99,0
Groß Enzersdorf II	12	564	137	28	41	0	99,8
Hainburg	9	88	28	14	18	0	100,0
Heidenreichstein	8	37	20	13	16	0	99,9
Himberg	11	26	23	19	22	0	99,8
Kematen/Ybbs	9	35	18	15	18	0	99,8
Klosterneuburg-Verk.	10	29	22	16	20	0	100,0
Krems	8	50	28	15	20	0	99,7
Mistelbach	10	92	37	16	20	0	95,7
Mödling	9	22	21	16	18	0	100,0
Neusiedl	10	68	24	17	19	0	99,7
Schwechat	9	26	20	14	18	0	92,2
St. Pölten	9	35	18	15	18	0	100,0
St.Pölten-Verkehr	9	28	19	16	18	0	99,9
St. Valentin-A1	9	33	26	15	19	0	99,9
Stockerau	12	74	48	20	26	0	99,4
Trasdorf	10	347	79	25	21	0	100,0
Tulln	11	29	26	19	23	0	99,9
Wiener Neudorf	11	126	39	20	28	0	99,9
Wiener Neustadt	10	36	25	17	21	0	99,7
Ziersdorf	8	37	19	14	18	0	99,8
Zwentendorf	9	36	22	16	20	0	97,5





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
Anzahl TMW > 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.	10	9	9	11	9	10	11	10	7	13	9	12	9
02.	6	6	6	10	9	8	6	7	5	8	9	11	6
03.	8	4	5	#	8	7	7	7	6	6	11	7	5
04.	8	7	9	14	28	11	6	10	6	10	10	8	7
05.	6	7	6	6	8	7	5	9	4	6	7	6	5
06.	7	4	5	5	5	5	5	6	5	6	4	5	5
07.	8	7	8	8	17	8	6	8	8	8	4	8	7
08.	13	10	13	14	25	13	8	13	11	12	9	11	12
09.	12	11	15	15	27	13	11	15	10	14	12	12	12
10.	10	10	11	11	12	14	10	12	8	13	6	13	12
11.	10	5	5	7	7	6	6	6	9	8	4	7	6
12.	6	6	6	6	7	7	5	8	5	7	4	6	6
13.	9	10	10	12	10	13	7	9	9	10	6	13	10
14.	8	7	7	8	8	8	5	7	7	8	4	#	7
15.	6	8	8	7	7	8	4	9	6	10	6	#	8
16.	7	7	8	7	7	8	5	10	6	8	7	7	8
17.	8	7	8	6	8	7	5	11	6	8	8	6	7
18.	11	10	11	14	16	8	6	12	9	10	10	10	9
19.	11	9	12	21	18	10	8	12	9	13	11	14	10
20.	15	11	12	16	12	9	10	13	13	14	11	12	11
21.	17	9	11	10	10	8	10	12	14	12	8	10	8
22.	19	14	14	18	19	10	12	15	15	16	11	16	13
23.	9	12	11	9	15	10	7	12	7	9	9	9	11
24.	8	7	7	6	7	8	7	10	7	7	6	7	7
25.	6	9	8	7	7	6	5	9	6	8	5	8	8
26.	8	13	11	7	8	7	8	13	8	11	8	11	12
27.	14	16	15	10	11	11	13	19	14	16	15	11	15
28.	17	15	15	13	14	13	12	17	15	15	12	13	16
29.	13	10	11	11	11	13	9	14	11	12	10	11	12
30.	13	8	10	12	12	12	9	13	11	11	8	11	11





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
Anzahl TMW > 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.	10	8	9	10	9	11	12	11	11	8	9	8
02.	7	6	7	7	5	10	9	10	7	8	7	7
03.	6	6	6	6	8	8	10	8	6	5	5	6
04.	8	10	7	8	8	13	11	9	11	9	6	7
05.	5	5	5	5	5	9	5	8	6	7	5	5
06.	6	5	6	6	6	7	6	7	5	4	5	5
07.	7	8	7	7	7	7	8	9	8	7	7	6
08.	13	14	11	12	11	13	13	15	14	15	11	11
09.	14	14	11	10	10	19	25	15	20	14	11	11
10.	11	12	9	8	9	11	12	13	13	11	12	10
11.	8	6	8	8	9	9	9	11	6	6	6	8
12.	5	7	5	5	5	8	5	6	6	7	5	5
13.	9	#	10	10	7	9	9	11	11	11	9	9
14.	7	#	7	7	7	8	7	10	7	10	6	6
15.	6	#	5	5	7	8	6	7	10	8	5	5
16.	7	7	7	7	6	11	6	9	9	8	6	6
17.	7	6	7	8	8	15	6	11	8	7	5	6
18.	9	9	9	9	11	14	9	11	15	9	8	9
19.	11	11	10	10	13	17	11	13	16	9	9	11
20.	12	11	13	13	13	17	13	14	15	10	11	11
21.	12	9	11	11	15	12	14	12	13	8	9	10
22.	17	13	15	16	14	20	15	19	18	13	12	15
23.	11	10	9	10	6	14	9	11	11	12	8	10
24.	8	7	7	8	7	9	6	8	7	8	6	7
25.	8	8	8	8	6	8	7	9	9	9	7	8
26.	11	10	10	10	7	10	10	13	13	13	11	12
27.	14	13	14	14	13	17	13	17	16	17	12	16
28.	14	14	14	14	15	15	14	17	17	16	14	14
29.	11	12	11	12	13	17	10	13	13	11	10	10
30.	11	12	11	11	12	13	10	14	11	12	9	#





Station	PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen				
	MMW	max. HMW	max. TMW	98-Perz.	Verf. %
Amstetten	6	15	11	13	100,0
Bad Vöslau	5	15	9	12	99,9
Gänserndorf	6	26	9	13	99,0
Groß Enzersdorf II	6	110	9	13	99,8
Hainburg	6	20	11	14	100,0
Heidenreichstein	5	16	9	10	99,9
Kematen/Ybbs	6	26	11	12	99,8
Klosterneuburg-Verkehr	6	16	9	12	100,0
Mistelbach	6	18	10	13	95,7
Mödling	6	16	10	13	100,0
Neusiedl	6	17	9	12	99,7
Schwechat	6	15	9	12	92,2
St. Pölten	6	14	9	11	100,0
St. Pölten-Verkehr	6	20	9	11	99,9
St. Valentin-A1	6	21	11	12	99,9
Trasdorf	6	46	9	12	100,0
Tulln	7	21	10	15	99,9
Wiener Neudorf	6	21	9	13	99,9
Wiener Neustadt	6	20	10	15	99,7
Zwentendorf	5	28	9	13	97,5





Station	CO [mg/m ³] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen						
	MMW	max. HMW	max. MW3	max. MW8	98-Perz.	MW8>10	Verf. %
Mödling	0,18	0,32	0,26	0,24	0,25	0	99,4
Schwechat	0,21	0,38	0,30	0,28	0,28	0	99,4
St.Pölten-Verkehr	0,21	0,50	0,42	0,36	0,34	0	99,5
Vösendorf	0,18	0,63	0,36	0,28	0,27	0	99,2

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 ³
T. MW1>180	.....	Anzahl Tage mit zumindest einem MW1>180µg/m ³
TMW>50	.....	Anzahl Überschreitungen TMW>50 µg/m ³
MW8>10	.....	Anzahl Überschreitungen MW8>10 µg/m ³
TMW>120	.....	Anzahl Überschreitungen TMW>120µg/m ³
HMW>200	.....	Anzahl Überschreitungen HMW>200 µg/m ³
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
Schwefeldioxid	UV-Fluoreszenz	APSA 360	HORIBA	1 ppb	0 – 376 ppb
	UV-Fluoreszenz	APSA 370	HORIBA	1 ppb	0 – 376 ppb
Stickoxide	Chemilumineszenz	APNA 360	HORIBA	0,5 ppb	NO: 0 – 962 ppb NO ₂ : 0 – 262 ppb
	Chemilumineszenz	APNA 370	HORIBA	0,5 ppb	NO: 0 – 962 ppb NO ₂ : 0 – 262 ppb
Ozon	UV-Photometer	APOA 370	HORIBA	0,5 ppb	0 – 250 ppb
	UV-Photometer	API T400	EAS Envimet	0,5 ppb	0 – 250 ppb
Kohlenmonoxid	Infrarotabsorption	APMA 360	HORIBA	0,05 ppm	0 – 86 ppm
Staub - PM10	Streulichtmessung	Grimm 180	GRIMM	1 µg/m ³	0 - 1,5 mg/m ³
	Beta Absorption	Metone BAM 1020	EAS Envimet	1 µg/m ³	0 – 1 mg/m ³
Staub - PM2,5	Streulichtmessung	Grimm 180	GRIMM	1 µg/m ³	0 - 1,5 mg/m ³

