

Monatsbericht

der Luftgütemessungen
in Niederösterreich

April 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.

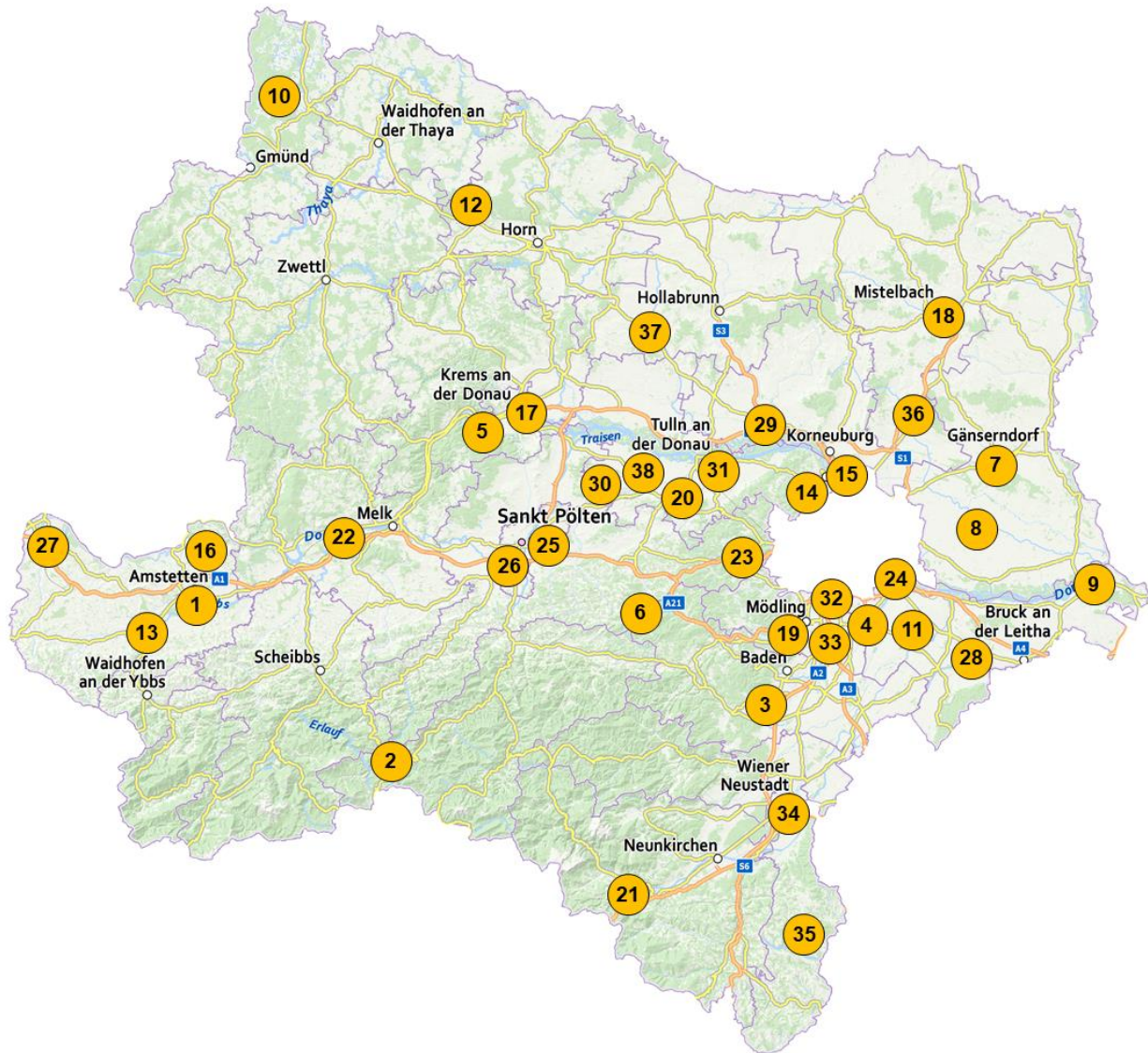


Abbildung: Stationen des NÖ Luftgütemessnetzes



Die Messstellen des Niederösterreichischen Luftgütemessnetzes¹

Station		SO ₂	NO _x	O ₃	Fein- staub		CO	Wind	T	F	G Q	Lagebeschreibung	Adresse
					PM ₁₀	PM _{2,5}							
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 Thaurer
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, Brunnenschutz- gebiet 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 April 2025

Wird ergänzt.





Schadstoffe im April 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	7	4	2	2	0	0	97,6
Gänserndorf	2	12	9	4	4	0	0	97,4
Hainburg	4	23	15	7	9	0	0	97,8
Heidenreichstein	1	5	4	3	3	0	0	96,5
Irnritz	2	5	4	2	3	0	0	97,1
Klosterneuburg	4	21	15	7	7	0	0	94,6
Kollmitzberg	1	4	2	1	2	0	0	97,8
Krems	3	6	5	4	4	0	0	97,4
Mistelbach	1	10	9	3	3	0	0	97,8
Mödling	2	6	5	4	5	0	0	97,7
Payerbach	1	3	3	2	2	0	0	97,7
Schwechat	2	14	6	3	4	0	0	96,7
St. Pölten	2	4	3	2	3	0	0	97,8
Stixneusiedl	4	14	11	5	8	0	0	96,1
Trasdorf	1	5	3	2	3	0	0	97,8
Tulln	2	11	9	5	6	0	0	97,7
Wiener Neustadt	2	6	5	3	5	0	0	97,7





Station	Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen						
	MMW	max. HMW	max. MW3	max. TMW	98-Perz.	HMW>200	Verf. %
Amstetten	14	55	39	21	37	0	97,5
Bad Vöslau	6	32	25	11	16	0	97,8
Biedermannsdorf	12	65	56	26	44	0	97,6
Dunkelsteinerwald	5	18	11	7	10	0	97,8
Forsthof	6	12	11	8	10	0	97,6
Gänserndorf	9	51	27	16	26	0	97,8
Groß Enzersdorf II	8	48	40	17	28	0	97,8
Hainburg	8	67	33	14	23	0	97,8
Heidenreichstein	4	11	8	6	7	0	97,5
Kematen/Ybbs	7	35	18	11	18	0	97,5
Klosterneuburg	7	36	23	12	17	0	97,6
Klosterneuburg-Verk.	12	67	44	25	33	0	97,2
Krems	8	57	32	15	28	0	97,7
Mödling	8	56	35	15	27	0	97,5
Neusiedl	8	45	35	18	28	0	97,8
Payerbach	3	10	6	4	6	0	97,8
Poechlarn	10	37	30	18	27	0	97,6
Purkersdorf	9	39	24	15	22	0	97,8
Schwechat	13	65	55	29	44	0	97,8
St. Pölten	13	64	44	27	44	0	97,8
St.Pölten-Verkehr	19	98	60	33	54	0	97,8
St. Valentin-A1	15	84	58	27	52	0	97,6
Stixneusiedl	6	27	18	12	17	0	97,8
Stockerau	14	106	78	29	49	0	97,8
Trasdorf	9	34	28	16	26	0	97,6
Tulln	10	43	30	17	29	0	97,5
Vösendorf	12	86	47	27	46	0	97,6
Wiener Neudorf	12	56	53	24	43	0	96,7
Wiener Neustadt	9	47	32	16	30	0	97,8
Wolkersdorf	7	94	50	16	23	0	97,7
Zwentendorf	9	84	44	19	29	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	63	146	145	119	117	2	0	97,6
Annaberg	82	138	137	125	123	2	0	97,7
Bad Vöslau	73	150	150	123	117	1	0	97,6
Dunkelsteinerwald	70	145	144	126	125	2	0	97,6
Forsthof	85	142	141	132	126	2	0	97,3
Gänserndorf	71	140	140	122	122	1	0	97,5
Hainburg	72	140	139	124	122	1	0	97,6
Heidenreichstein	72	130	130	120	118	1	0	96,3
Himberg	68	143	142	121	119	1	0	97,6
Irnfritz	74	125	123	116	114	0	0	94,9
Kematen/Ybbs	67	138	138	117	118	1	0	97,4
Klosterneuburg	78	143	142	135	130	2	0	97,5
Kollmitzberg	77	142	142	135	128	2	0	97,8
Krems	68	147	147	132	123	2	0	97,6
Mistelbach	72	138	137	121	118	1	0	97,7
Mödling	73	147	142	129	123	1	0	97,4
Payerbach	90	150	149	145	124	1	0	97,2
Poechlarn	63	144	143	110	121	1	0	97,6
Purkersdorf	63	139	137	124	118	1	0	97,3
Schwechat	68	143	143	123	122	2	0	97,8
St. Pölten	64	144	144	125	118	2	0	97,6
St. Valentin-A1	60	138	138	116	116	1	0	97,5
Stixneusiedl	74	142	141	121	121	2	0	97,6
Trasdorf	64	141	139	117	118	1	0	97,7
Tulln	68	154	153	125	125	2	0	97,8
Wiener Neustadt	71	156	155	128	120	1	0	97,6
Wiesmath	87	153	152	145	127	2	0	97,4
Wolkersdorf	75	136	135	124	119	1	0	97,8
Ziersdorf	64	145	144	128	126	3	0	97,5





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.	70	81	85	75	84	83	73	86	82	83
02.	79	96	92	94	90	80	77	89	87	89
03.	112	115	113	110	114	103	108	110	108	102
04.	114	114	121	118	120	120	123	117	137	114
05.	116	118	110	103	114	104	104	102	102	93
06.	98	97	93	93	95	91	92	96	91	#
07.	87	91	85	88	86	82	82	84	83	#
08.	86	84	83	90	89	89	88	88	76	#
09.	98	101	96	94	98	100	101	95	95	89
10.	100	99	95	96	97	86	88	96	90	87
11.	109	114	107	105	108	104	103	103	103	99
12.	100	107	100	108	105	99	109	104	101	99
13.	81	105	95	84	91	101	103	81	104	83
14.	115	115	112	137	119	111	103	118	113	107
15.	89	96	80	86	92	78	82	80	80	76
16.	98	105	100	108	108	94	99	105	98	97
17.	94	100	79	95	99	83	82	95	84	84
18.	51	93	58	47	73	64	57	59	55	52
19.	93	92	83	92	88	94	94	92	90	87
20.	108	108	99	110	107	105	97	103	100	98
21.	105	98	106	104	109	104	102	100	104	98
22.	93	96	100	92	104	103	109	87	96	85
23.	93	99	121	108	113	126	138	106	121	106
24.	79	87	85	72	95	72	76	74	78	72
25.	74	88	77	61	82	69	62	78	66	72
26.	102	76	90	98	93	95	98	90	92	89
27.	115	97	104	118	106	121	117	117	109	108
28.	113	113	114	125	113	116	115	129	115	121
29.	131	127	121	129	131	126	129	124	135	116
30.	145	137	150	144	141	140	139	130	142	123





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.	66	87	62	82	86	79	82	71	85	84
02.	85	86	83	92	82	86	90	76	85	86
03.	108	106	108	110	98	107	113	107	111	107
04.	111	121	112	119	115	137	116	114	124	117
05.	114	103	101	101	99	104	111	102	100	103
06.	95	93	94	93	88	90	97	97	93	91
07.	87	84	83	83	76	81	92	84	80	88
08.	84	89	88	89	87	80	87	84	74	82
09.	99	98	91	94	95	94	100	93	94	96
10.	96	94	99	96	83	90	99	100	93	88
11.	106	107	105	108	102	104	116	104	102	104
12.	102	105	102	108	97	103	102	101	106	100
13.	75	101	86	88	99	105	114	74	98	104
14.	120	119	126	132	110	114	110	127	116	111
15.	88	84	87	83	79	78	95	87	81	81
16.	103	104	99	104	95	101	103	100	104	97
17.	95	90	94	93	87	82	97	90	87	85
18.	58	62	46	48	58	54	83	46	56	54
19.	90	86	95	93	95	87	91	86	88	91
20.	107	111	103	112	103	101	99	106	104	101
21.	101	110	101	107	100	109	99	101	117	108
22.	91	93	86	91	96	99	100	93	100	98
23.	89	118	95	108	119	127	101	100	116	127
24.	82	74	75	68	69	78	96	71	75	78
25.	82	67	67	54	64	72	83	66	72	66
26.	98	91	96	100	93	93	92	100	97	95
27.	116	116	112	121	103	106	101	118	112	110
28.	117	122	120	122	115	114	115	123	117	115
29.	124	139	129	129	125	130	121	125	137	131
30.	138	142	142	147	137	142	149	143	136	143





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.	80	68	80	85	87	80	79	88	88
02.	86	78	84	89	83	86	88	86	94
03.	108	109	106	114	110	109	107	103	112
04.	118	109	121	123	120	118	112	118	122
05.	95	115	104	103	97	113	111	101	100
06.	88	95	89	93	92	92	93	90	95
07.	81	88	83	83	81	83	87	79	84
08.	71	82	82	87	85	86	86	83	90
09.	90	94	98	97	93	97	99	95	96
10.	91	96	87	93	91	95	96	86	93
11.	102	109	102	95	104	110	111	102	108
12.	102	99	97	98	109	100	98	102	110
13.	84	75	103	88	98	97	102	103	99
14.	116	117	110	112	128	114	107	114	124
15.	85	84	80	76	82	92	88	79	83
16.	98	90	101	94	105	103	105	99	103
17.	93	94	83	85	89	84	90	89	93
18.	47	54	59	51	55	62	94	60	62
19.	87	93	91	83	92	89	94	88	98
20.	109	106	98	106	117	102	101	106	113
21.	100	104	99	104	116	104	99	100	116
22.	92	90	102	93	97	101	99	91	95
23.	100	97	124	105	119	124	114	123	120
24.	70	77	79	67	70	91	105	66	72
25.	69	70	66	62	68	83	82	60	78
26.	96	99	95	92	99	75	81	94	100
27.	116	111	108	111	121	106	103	120	120
28.	118	113	111	111	122	113	114	118	129
29.	132	124	129	130	147	123	127	125	128
30.	144	138	141	139	153	155	152	135	144





Station	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen						
	MMW	max. HMW	max. MW3	max. TMW	98-Perz.	TMW>50	Verf. %
Amstetten	14	68	39	25	32	0	99,9
Bad Vöslau	12	66	36	23	29	0	99,7
Biedermannsdorf	13	116	56	22	27	0	99,9
Gänserndorf	14	225	72	25	30	0	100,0
Groß Enzersdorf II	14	219	74	31	31	0	100,0
Hainburg	13	35	32	29	28	0	99,9
Heidenreichstein	10	55	32	19	22	0	99,7
Himberg	15	37	34	22	29	0	100,0
Kematen/Ybbs	12	37	32	20	24	0	99,9
Klosterneuburg-Verk.	14	40	32	25	31	0	99,4
Krems	12	74	48	26	29	0	99,8
Mistelbach	13	87	44	23	26	0	99,9
Mödling	13	34	28	23	26	0	99,8
Neusiedl	14	68	41	24	30	0	100,0
Schwechat	13	40	31	24	27	0	100,0
St. Pölten	14	88	50	26	31	0	100,0
St.Pölten-Verkehr	14	39	33	22	29	0	100,0
St. Valentin-A1	14	62	41	26	31	0	99,9
Stockerau	20	110	65	36	48	0	99,8
Trasdorf	16	201	74	29	45	0	100,0
Tulln	15	50	37	26	32	0	100,0
Wiener Neudorf	15	161	47	27	39	0	99,0
Wiener Neustadt	13	45	29	25	28	0	99,9
Ziersdorf	11	70	22	18	21	0	99,5
Zwentendorf	14	251	76	22	29	0	99,9





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.	14	13	16	17	15	20	11	15	12	18	10	16	17
02.	25	21	22	25	22	29	16	22	20	25	16	23	23
03.	23	17	18	18	17	19	16	21	19	21	16	17	19
04.	19	12	14	17	17	14	11	14	13	17	14	16	13
05.	14	10	13	14	14	13	9	15	11	14	12	12	12
06.	8	13	12	11	8	10	7	15	7	11	12	8	11
07.	8	6	6	7	6	7	6	11	7	7	8	6	7
08.	10	8	9	9	9	11	8	13	9	10	10	10	9
09.	13	9	10	12	12	12	9	13	11	12	11	11	11
10.	16	12	13	13	13	12	10	18	17	13	14	12	14
11.	20	15	17	17	16	15	10	21	17	17	15	13	16
12.	14	16	14	14	15	15	12	14	14	17	12	16	14
13.	22	18	22	14	14	13	15	17	20	20	15	15	18
14.	23	18	17	21	14	13	16	20	17	23	19	20	18
15.	10	12	11	14	13	17	9	14	7	16	11	15	12
16.	18	17	16	19	14	16	12	17	16	20	15	17	15
17.	25	23	18	17	23	19	19	22	16	24	26	18	20
18.	10	8	8	8	8	9	7	9	8	9	7	10	8
19.	9	8	7	6	6	7	8	7	8	7	7	8	7
20.	11	14	11	8	9	9	10	13	10	11	11	9	13
21.	9	12	12	14	14	14	10	14	9	11	10	15	11
22.	9	6	7	8	11	8	5	9	6	8	8	8	6
23.	11	11	11	15	18	13	9	12	9	11	9	13	10
24.	6	7	8	11	13	10	6	11	5	9	6	9	7
25.	7	4	5	6	6	7	5	7	6	6	5	7	5
26.	10	14	14	16	14	17	10	15	10	14	11	14	14
27.	13	12	11	12	12	11	9	13	12	13	11	12	13
28.	16	12	13	13	13	13	12	16	14	17	12	15	14
29.	17	14	15	20	21	16	13	16	14	17	13	17	15
30.	18	13	14	17	31	15	11	16	13	16	13	15	12





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.	16	16	13	15	14	18	14	16	15	16	11	14
02.	23	24	22	22	26	23	22	26	22	25	18	22
03.	20	19	21	22	22	25	21	24	17	19	15	20
04.	17	16	17	18	16	25	18	18	21	13	12	16
05.	13	13	13	13	13	20	13	15	13	11	10	14
06.	13	10	10	11	7	16	10	13	10	12	8	11
07.	7	7	7	8	11	16	8	7	6	7	5	7
08.	10	10	9	10	14	20	13	13	9	10	9	20
09.	12	12	10	10	15	23	13	12	12	10	9	11
10.	14	13	26	16	19	27	18	16	13	16	11	14
11.	17	14	20	20	21	36	19	22	16	15	10	20
12.	19	13	14	15	16	18	17	17	20	16	13	17
13.	20	18	22	21	22	20	25	23	20	18	16	20
14.	24	19	21	21	20	33	29	24	24	16	17	22
15.	12	12	7	7	8	23	12	13	13	10	9	11
16.	19	15	17	17	16	30	18	19	23	15	11	16
17.	23	18	21	19	23	28	29	21	27	18	12	20
18.	9	8	9	9	11	11	10	10	#	9	8	10
19.	8	6	7	7	9	9	8	7	6	7	7	8
20.	14	10	12	12	11	14	14	14	11	15	9	12
21.	10	11	8	9	9	14	10	11	12	14	10	10
22.	11	8	7	9	7	15	10	10	7	11	8	10
23.	12	11	9	10	11	18	22	13	14	10	9	10
24.	8	7	7	7	6	17	8	10	8	8	6	8
25.	7	5	6	6	7	8	7	8	5	3	5	7
26.	13	14	12	12	11	14	12	14	14	15	10	12
27.	13	12	13	12	11	13	13	13	12	12	10	12
28.	15	14	15	16	15	19	18	16	17	13	12	14
29.	18	17	16	17	15	19	26	20	22	15	13	15
30.	17	17	15	16	16	24	24	19	17	16	12	18





Station	PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen				
	MMW	max. HMW	max. TMW	98-Perz.	Verf. %
Amstetten	8	25	18	18	99,9
Bad Vöslau	7	21	15	16	99,7
Gänserndorf	8	29	19	20	100,0
Groß Enzersdorf II	8	23	17	18	100,0
Hainburg	9	30	24	23	99,9
Heidenreichstein	7	17	12	14	99,7
Kematen/Ybbs	8	19	15	17	99,9
Klosterneuburg-Verkehr	9	27	19	20	99,4
Mistelbach	8	23	18	19	99,9
Mödling	8	22	18	19	99,8
Neusiedl	9	22	17	19	100,0
Schwechat	8	23	19	19	100,0
St. Pölten	8	25	16	19	100,0
St. Pölten-Verkehr	8	23	16	18	100,0
St. Valentin-A1	9	28	19	20	99,9
Trasdorf	9	33	17	20	100,0
Tulln	9	25	20	21	100,0
Wiener Neudorf	7	23	16	17	99,0
Wiener Neustadt	8	23	19	20	99,9
Zwentendorf	8	72	16	19	100,0





Station	CO [mg/m ³] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen						
	MMW	max. HMW	max. MW3	max. MW8	98-Perz.	MW8>10	Verf. %
Mödling	0,17	0,35	0,29	0,25	0,26	0	99,4
Schwechat	0,21	0,43	0,38	0,32	0,34	0	99,4
St.Pölten-Verkehr	0,23	0,83	0,47	0,39	0,43	0	99,5
Vösendorf	0,18	0,49	0,34	0,29	0,30	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

