

Monatsbericht

der Luftgütemessungen
in Niederösterreich

Mai 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.

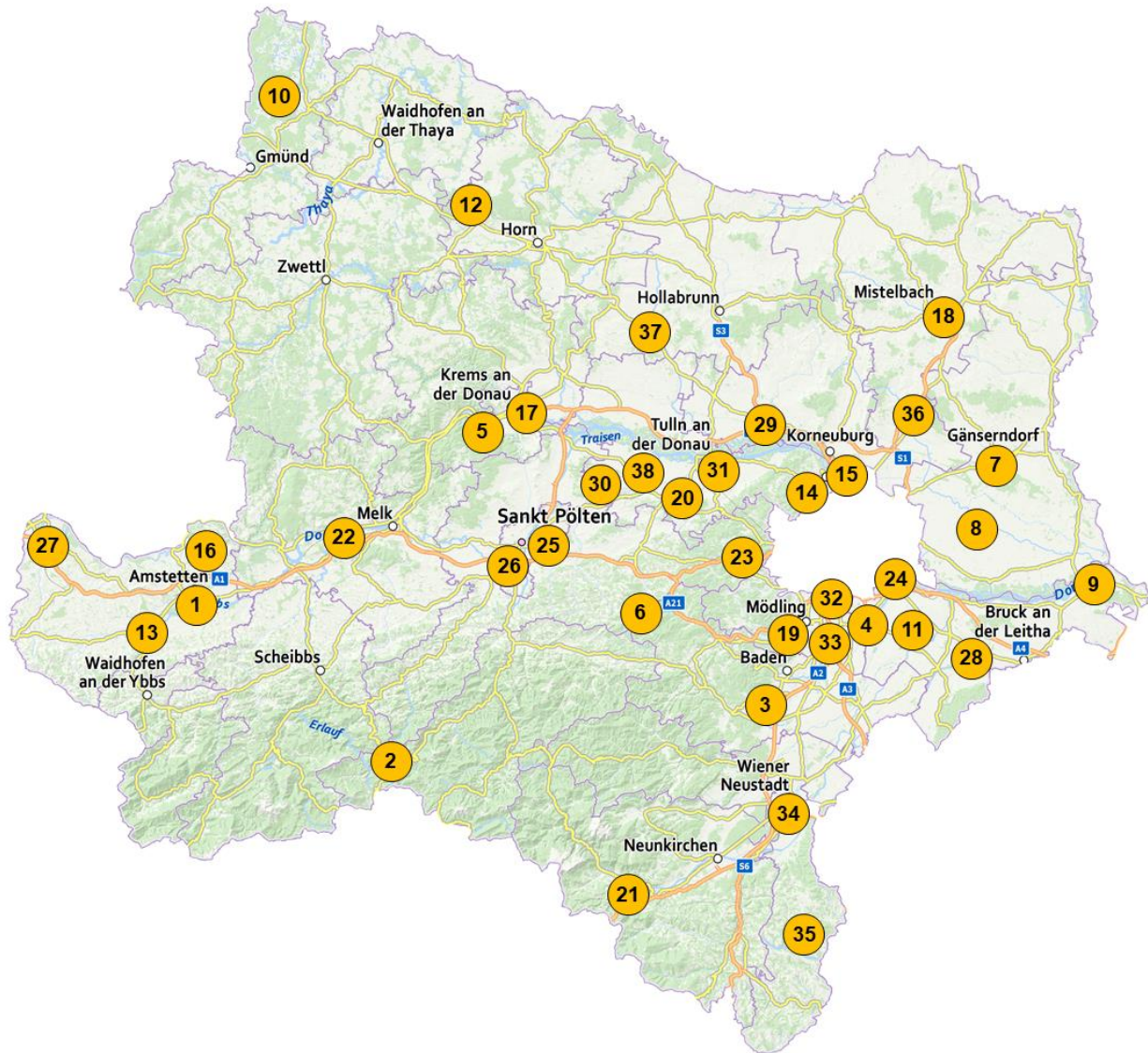


Abbildung: Stationen des NÖ Luftgütemessnetzes



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 Thaurer
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, 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 Mai 2025

Wird ergänzt.





Schadstoffe im Mai 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	5	3	2	2	0	0	97,2
Gänserndorf	2	16	5	2	3	0	0	97,7
Hainburg	4	17	10	6	7	0	0	97,8
Heidenreichstein	2	5	5	4	4	0	0	97,8
Irnfritz	1	8	5	2	2	0	0	97,7
Klosterneuburg	3	9	8	5	6	0	0	97,8
Kollmitzberg	1	7	3	2	2	0	0	97,7
Krems	2	6	4	2	3	0	0	97,4
Mistelbach	1	5	3	2	2	0	0	97,7
Mödling	1	7	4	2	3	0	0	97,7
Payerbach	2	3	2	2	2	0	0	97,6
Schwechat	2	8	5	3	3	0	0	97,2
St. Pölten	2	4	3	2	3	0	0	97,8
Stixneusiedl	4	12	9	6	8	0	0	97,2
Trasdorf	1	4	3	2	2	0	0	97,6
Tulln	3	11	6	5	6	0	0	97,5
Wiener Neustadt	3	14	7	4	6	0	0	97,4





Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen							
Station	MMW	max. HMW	max. MW3	max. TMW	98-Perz.	HMW>200	Verf. %
Amstetten	13	48	33	19	30	0	97,8
Bad Vöslau	5	25	17	8	15	0	97,8
Biedermannsdorf	11	56	35	20	36	0	97,8
Dunkelsteinerwald	4	11	9	6	7	0	97,8
Forsthof	5	11	10	8	9	0	97,4
Gänserndorf	8	47	22	11	19	0	97,6
Groß Enzersdorf II	7	44	28	16	24	0	97,4
Hainburg	8	47	35	14	24	0	97,6
Heidenreichstein	4	16	7	5	8	0	97,8
Kematen/Ybbs	6	25	13	9	14	0	97,8
Klosterneuburg	6	28	26	13	18	0	97,8
Klosterneuburg-Verk.	11	46	36	24	30	0	97,6
Krems	7	60	34	14	25	0	97,7
Mödling	8	58	28	13	25	0	97,6
Neusiedl	8	34	28	13	21	0	97,6
Payerbach	3	19	8	5	7	0	97,6
Poechlarn	9	81	30	13	22	0	97,8
Purkersdorf	9	65	25	13	19	0	97,8
Schwechat	11	46	40	20	33	0	97,5
St. Pölten	11	52	34	17	30	0	97,8
St.Pölten-Verkehr	16	69	49	28	44	0	97,6
St. Valentin-A1	12	60	45	18	38	0	97,8
Stixneusiedl	5	24	14	9	12	0	97,7
Stockerau	13	67	49	21	44	0	97,5
Trasdorf	7	37	28	15	24	0	97,4
Tulln	9	33	27	13	23	0	97,5
Vösendorf	12	74	44	19	41	0	97,8
Wiener Neudorf	11	58	40	22	37	0	97,8
Wiener Neustadt	8	37	31	12	23	0	97,6
Wolkersdorf	8	40	22	10	20	0	97,4
Zwentendorf	7	76	49	16	27	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	69	144	143	114	127	3	0	97,8
Annaberg	86	143	143	129	129	5	0	97,6
Bad Vöslau	77	135	133	119	122	1	0	97,8
Dunkelsteinerwald	76	135	134	121	122	2	0	97,6
Forsthof	83	148	147	136	130	5	0	97,3
Gänserndorf	72	142	141	121	123	2	0	97,8
Hainburg	72	144	143	120	125	1	0	97,5
Heidenreichstein	77	131	128	121	117	2	0	97,2
Himberg	69	142	140	119	121	3	0	97,7
Irnfritz	78	125	125	119	117	1	0	97,8
Kematen/Ybbs	75	136	136	115	121	3	0	97,8
Klosterneuburg	80	149	148	130	127	5	0	97,6
Kollmitzberg	78	141	141	127	126	4	0	97,7
Krems	75	141	140	117	125	3	0	97,8
Mistelbach	74	146	144	124	119	2	0	97,6
Mödling	76	150	148	126	121	2	0	97,6
Payerbach	92	140	138	127	128	5	0	96,6
Poechlarn	65	140	140	108	122	3	0	97,6
Purkersdorf	62	138	138	123	119	2	0	97,8
Schwechat	72	153	151	120	124	2	0	97,8
St. Pölten	68	131	131	113	119	2	0	97,8
St. Valentin-A1	68	142	140	113	127	3	0	97,8
Stixneusiedl	75	134	132	120	121	2	0	97,5
Trasdorf	70	138	137	115	121	2	0	97,0
Tulln	69	144	143	124	124	4	0	97,6
Wiener Neustadt	77	147	144	124	130	5	0	97,6
Wiesmath	91	151	151	139	136	4	0	97,4
Wolkersdorf	75	165	157	130	125	2	0	97,2
Ziersdorf	66	138	138	116	122	2	0	97,6





Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen										
Zeitpunkt	Amstetten	Annaberg	Bad Vöslau	Dunkelsteinerwald	Forsthof	Gänserndorf	Hainburg	Heidenreichstein	Himberg	Irnfritz
Anz. Tage max. MW1 > 180 bzw. 240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.	129	125	123	127	124	116	120	110	118	104
02.	143	143	133	134	139	131	132	116	140	121
03.	130	132	132	133	147	141	138	128	139	124
04.	99	96	91	96	101	102	90	92	93	92
05.	71	84	68	69	56	69	61	85	60	73
06.	66	79	74	82	74	69	67	91	72	87
07.	110	101	104	111	103	98	84	106	99	101
08.	82	92	78	94	71	99	99	93	75	89
09.	114	109	111	106	106	108	111	100	110	96
10.	119	113	121	108	108	109	116	103	113	97
11.	93	96	98	93	102	102	105	89	99	88
12.	115	110	118	119	111	104	103	116	113	113
13.	121	124	122	118	114	116	116	115	119	107
14.	131	131	124	123	126	125	143	128	127	118
15.	109	133	118	109	120	94	100	107	102	100
16.	85	92	87	91	83	91	88	89	88	83
17.	100	101	99	93	90	90	93	99	100	93
18.	99	102	85	85	91	90	90	86	82	80
19.	107	116	97	93	90	84	82	90	82	82
20.	113	105	123	106	117	93	98	105	108	92
21.	121	120	102	99	103	109	103	108	100	97
22.	92	107	105	94	101	102	102	98	96	86
23.	99	97	89	86	80	94	94	97	90	89
24.	110	107	99	93	95	97	98	96	98	91
25.	95	97	109	92	98	115	117	104	113	105
26.	93	95	97	93	92	86	80	101	90	88
27.	107	106	109	102	102	107	104	102	105	98
28.	81	95	95	105	87	98	88	97	94	91
29.	86	88	83	91	80	91	91	92	94	83
30.	83	89	86	86	85	81	74	81	79	72
31.	113	96	105	108	100	124	131	100	113	94





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.	124	121	129	130	115	122	133	126	121	120
02.	136	148	141	140	132	139	127	140	132	151
03.	121	147	129	138	144	148	131	129	138	140
04.	97	103	91	101	83	100	94	89	92	99
05.	68	60	73	71	65	62	80	73	52	61
06.	66	71	64	84	62	73	74	66	71	72
07.	109	106	108	112	104	99	97	109	107	102
08.	77	89	79	96	97	72	81	79	72	88
09.	112	104	109	107	103	109	99	111	105	110
10.	111	112	112	113	107	115	114	114	115	114
11.	91	102	91	94	103	99	104	92	99	102
12.	115	113	114	123	109	115	115	107	115	112
13.	117	118	115	120	113	118	123	114	118	121
14.	130	127	127	125	121	121	129	123	121	126
15.	107	109	102	105	95	121	131	92	93	112
16.	82	90	84	94	93	88	91	82	84	89
17.	95	94	98	99	90	102	110	95	95	100
18.	94	83	94	86	88	87	99	84	77	87
19.	109	89	99	96	81	83	116	93	75	87
20.	118	98	108	104	96	113	#	105	103	104
21.	114	115	115	104	114	104	113	107	106	104
22.	97	97	93	86	104	100	105	92	96	98
23.	92	91	95	93	94	87	93	86	85	94
24.	105	95	94	100	96	97	105	101	95	99
25.	93	109	80	106	113	109	111	90	106	117
26.	93	86	82	93	89	92	102	91	88	90
27.	99	103	96	108	104	105	108	102	103	106
28.	82	92	72	102	100	97	99	79	88	94
29.	87	92	77	95	91	92	90	77	89	93
30.	85	77	78	84	78	84	94	83	76	80
31.	107	111	98	112	110	110	104	105	105	129





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.	130	135	116	118	125	132	149	114	125
02.	131	140	132	137	143	140	126	137	134
03.	131	123	126	130	141	144	148	157	138
04.	82	92	91	85	93	92	112	94	97
05.	56	69	64	53	66	72	78	63	76
06.	65	75	70	74	74	78	71	64	77
07.	108	107	97	108	114	109	104	100	115
08.	82	78	76	92	82	74	78	91	98
09.	108	112	108	109	108	119	111	102	108
10.	113	115	113	113	111	122	113	110	110
11.	95	100	99	100	103	98	108	99	102
12.	115	115	105	118	118	120	110	106	122
13.	118	124	116	121	119	130	124	112	123
14.	118	131	128	126	125	133	124	124	120
15.	91	103	98	102	91	128	126	100	99
16.	80	86	85	95	92	94	91	88	94
17.	87	104	98	99	91	101	102	86	93
18.	73	97	82	87	77	96	98	81	91
19.	83	109	86	91	88	106	102	85	91
20.	108	113	105	106	103	118	109	94	101
21.	110	117	96	116	118	106	122	116	119
22.	89	99	99	106	95	114	113	90	104
23.	76	105	92	85	86	95	89	91	92
24.	94	108	97	95	95	105	98	91	97
25.	95	90	118	103	104	118	110	113	106
26.	88	95	89	91	85	101	100	85	90
27.	100	107	105	102	99	115	109	96	106
28.	81	82	90	92	89	100	94	91	95
29.	83	83	92	93	93	94	93	90	93
30.	73	96	75	78	69	93	90	71	67
31.	106	124	114	114	114	114	104	124	109





Station	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen						
	MMW	max. HMW	max. MW3	max. TMW	98-Perz.	TMW>50	Verf. %
Amstetten	12	36	24	20	23	0	99,9
Bad Vöslau	10	27	19	14	18	0	100,0
Biedermannsdorf	11	32	25	17	20	0	100,0
Gänserndorf	12	259	81	22	33	0	99,9
Groß Enzersdorf II	13	174	74	29	38	0	99,9
Hainburg	11	43	29	17	21	0	99,9
Heidenreichstein	9	219	75	20	16	0	100,0
Himberg	12	44	23	17	21	0	99,7
Kematen/Ybbs	10	45	22	19	20	0	100,0
Klosterneuburg-Verk.	11	44	26	18	20	0	99,6
Krems	10	41	39	19	21	0	100,0
Mistelbach	10	45	22	18	20	0	99,9
Mödling	10	29	22	16	19	0	99,9
Neusiedl	12	72	26	18	21	0	99,9
Schwechat	10	38	30	16	20	0	99,7
St. Pölten	10	35	24	16	19	0	99,9
St.Pölten-Verkehr	11	29	25	16	20	0	99,9
St. Valentin-A1	11	40	27	19	22	0	99,9
Stockerau	15	127	98	31	37	0	99,5
Trasdorf	13	84	37	23	30	0	89,4
Tulln	12	50	25	19	23	0	99,9
Wiener Neudorf	11	221	45	21	29	0	100,0
Wiener Neustadt	10	39	25	15	20	0	99,9
Ziersdorf	8	147	60	17	16	0	100,0
Zwentendorf	11	32	23	19	20	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
Anzahl TMW > 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.	16	11	13	15	17	13	12	17	11	14	12	15	12
02.	15	14	17	19	27	12	10	16	13	18	13	15	13
03.	20	14	17	21	21	17	13	15	19	17	16	18	16
04.	8	10	9	10	10	11	7	10	7	11	8	12	9
05.	10	10	11	11	10	11	6	12	9	11	8	11	11
06.	12	11	13	15	13	16	9	14	11	14	9	15	13
07.	17	13	14	14	15	14	12	15	14	16	14	15	15
08.	17	13	14	12	15	13	11	17	14	14	13	11	14
09.	16	11	12	15	13	11	10	15	12	11	12	11	11
10.	10	8	11	11	13	11	7	12	9	11	8	10	10
11.	9	7	8	9	10	9	8	10	8	9	7	9	8
12.	14	11	12	11	15	11	11	15	10	11	12	11	11
13.	14	12	13	22	26	11	12	16	11	11	12	11	11
14.	14	11	13	21	29	16	11	13	12	12	12	16	11
15.	16	13	13	13	13	11	20	14	13	13	19	10	13
16.	8	6	7	15	6	6	6	11	8	7	9	6	7
17.	10	7	8	8	8	8	7	11	8	10	9	8	8
18.	9	7	6	5	5	6	5	9	8	5	5	5	6
19.	11	8	8	8	8	9	6	10	9	8	7	7	9
20.	11	10	11	10	12	10	9	12	9	11	8	12	11
21.	13	12	14	19	14	12	9	13	13	15	8	13	14
22.	10	7	9	12	12	15	9	9	9	10	7	12	9
23.	11	10	10	10	8	10	9	13	9	9	10	8	10
24.	10	9	9	8	9	8	7	12	8	8	8	7	9
25.	8	6	7	8	8	7	6	9	6	8	7	8	6
26.	8	6	6	11	7	8	7	7	6	8	5	8	6
27.	10	10	10	11	13	10	9	12	9	10	10	11	10
28.	9	7	8	9	9	9	6	10	7	8	9	8	7
29.	6	5	5	6	5	5	4	6	5	5	4	5	5
30.	9	8	9	8	9	8	6	9	7	9	7	7	9
31.	10	9	10	12	13	11	8	10	9	9	8	9	9





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





	PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen				
Station	MMW	max. HMW	max. TMW	98-Perz.	Verf. %
Amstetten	7	17	10	12	99,9
Bad Vöslau	6	13	8	10	100,0
Gänserndorf	7	35	12	14	99,9
Groß Enzersdorf II	7	26	11	13	99,9
Hainburg	7	24	13	15	99,9
Heidenreichstein	5	23	8	10	100,0
Kematen/Ybbs	6	15	10	12	100,0
Klosterneuburg-Verkehr	6	16	11	12	99,6
Mistelbach	7	22	12	13	99,9
Mödling	6	17	10	13	99,9
Neusiedl	7	21	11	13	99,9
Schwechat	6	17	10	12	99,7
St. Pölten	6	18	10	12	99,9
St. Pölten-Verkehr	6	15	10	12	99,9
St. Valentin-A1	7	32	11	14	99,9
Trasdorf	7	23	11	13	89,4
Tulln	7	20	12	14	99,9
Wiener Neudorf	6	21	10	12	100,0
Wiener Neustadt	6	16	10	12	99,9
Zwentendorf	6	15	10	12	100,0





Station	CO [mg/m ³] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen						
	MMW	max. HMW	max. MW3	max. MW8	98-Perz.	MW8>10	Verf. %
Mödling	0,16	0,61	0,22	0,19	0,21	0	98,7
Schwechat	0,20	0,37	0,32	0,26	0,27	0	99,1
St.Pölten-Verkehr	0,20	1,10	0,48	0,43	0,34	0	99,3
Vösendorf	0,16	0,34	0,26	0,22	0,25	0	99,3

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

