

Monatsbericht

der Luftgütemessungen
in Niederösterreich

Juni 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.

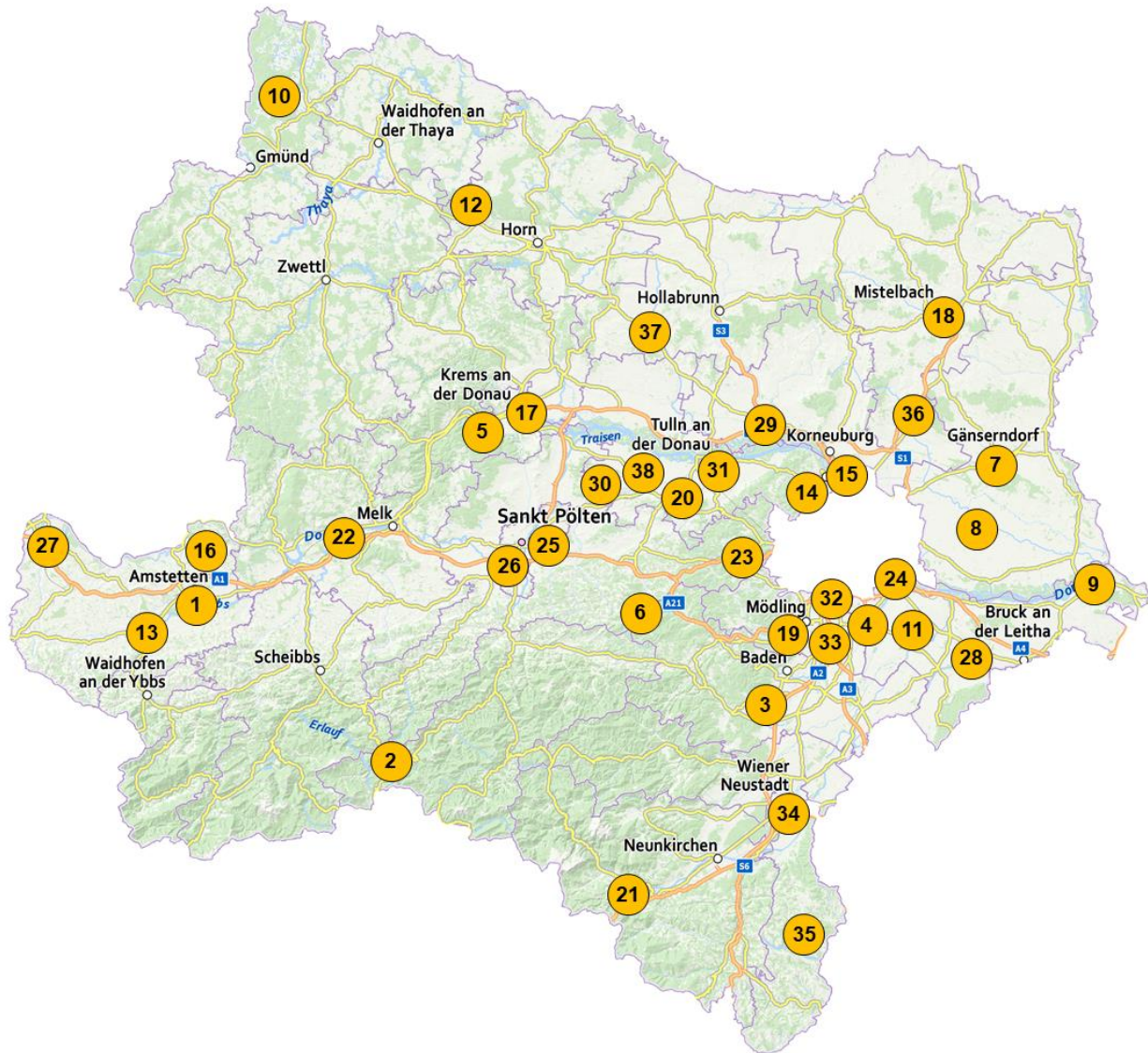


Abbildung: Stationen des NÖ Luftgütemessnetzes



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		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		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 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 Juni 2025

Wird ergänzt.





Schadstoffe im Juni 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	4	3	2	3	0	0	97,5
Gänserndorf	2	6	5	3	3	0	0	97,6
Hainburg	4	18	12	5	8	0	0	97,8
Heidenreichstein	2	5	3	2	3	0	0	97,6
Irnfritz	2	3	3	2	3	0	0	97,7
Klosterneuburg	3	7	5	4	5	0	0	97,2
Kollmitzberg	1	4	3	2	3	0	0	97,7
Krems	2	7	4	3	4	0	0	97,6
Mistelbach	1	3	3	2	2	0	0	97,8
Mödling	2	7	4	3	4	0	0	97,8
Payerbach	2	3	3	2	2	0	0	97,8
Schwechat	3	9	4	4	4	0	0	97,8
St. Pölten	1	3	2	2	2	0	0	97,8
Stixneusiedl	3	8	5	4	5	0	0	96,7
Trasdorf	1	5	3	2	3	0	0	90,1
Tulln	1	7	4	2	3	0	0	97,8
Wiener Neustadt	4	14	8	5	7	0	0	97,6





Station	Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen						
	MMW	max. HMW	max. MW3	max. TMW	98-Perz.	HMW>200	Verf. %
Amstetten	12	42	31	16	26	0	97,6
Bad Vöslau	4	25	14	7	12	0	97,8
Biedermannsdorf	9	48	34	16	31	0	97,6
Dunkelsteinerwald	3	11	8	5	7	0	97,6
Forsthof	4	16	9	6	8	0	97,6
Gänserndorf	6	46	25	8	17	0	97,7
Groß Enzersdorf II	6	36	20	11	20	0	97,6
Hainburg	7	49	30	12	23	0	97,8
Heidenreichstein	3	19	7	4	6	0	97,5
Kematen/Ybbs	6	34	16	9	14	0	97,3
Klosterneuburg	5	37	21	10	18	0	97,7
Klosterneuburg-Verk.	11	57	39	18	31	0	97,1
Krems	7	60	40	12	26	0	93,8
Mödling	8	54	37	13	23	0	97,8
Neusiedl	7	40	23	11	21	0	97,8
Payerbach	3	13	7	5	5	0	97,6
Poechlarn	9	66	27	14	24	0	97,6
Purkersdorf	8	30	16	11	17	0	86,9
Schwechat	10	52	36	18	31	0	97,8
St. Pölten	9	56	37	16	27	0	97,6
St.Pölten-Verkehr	15	59	37	22	36	0	97,8
St. Valentin-A1	11	55	42	19	35	0	97,8
Stixneusiedl	4	26	17	6	12	0	97,8
Stockerau	12	61	40	21	38	0	97,8
Trasdorf	6	43	26	12	21	0	97,8
Tulln	9	46	25	13	25	0	97,8
Vösendorf	10	64	37	17	33	0	97,8
Wiener Neudorf	10	55	34	19	31	0	96,3
Wiener Neustadt	7	42	26	12	23	0	97,6
Wolkersdorf	7	48	24	9	16	0	97,8
Zwentendorf	8	59	47	13	34	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	75	156	155	132	141	7	0	97,5
Annaberg	89	153	152	138	133	6	0	97,2
Bad Vöslau	86	157	156	134	138	10	0	97,8
Dunkelsteinerwald	83	169	157	132	136	11	0	97,7
Forsthof	92	150	150	136	136	9	0	97,5
Gänserndorf	81	148	144	132	137	7	0	97,7
Hainburg	85	172	167	139	138	8	0	97,7
Heidenreichstein	80	139	138	129	128	5	0	97,4
Himberg	79	169	169	140	143	9	0	97,8
Irnfritz	82	152	150	130	124	5	0	97,6
Kematen/Ybbs	79	157	156	132	139	7	0	97,2
Klosterneuburg	90	179	168	150	149	8	0	97,6
Kollmitzberg	78	137	136	120	126	2	0	97,7
Krems	80	154	152	132	138	9	0	97,6
Mistelbach	80	155	154	130	133	4	0	97,8
Mödling	86	170	166	138	141	9	0	97,2
Payerbach	97	151	149	134	136	14	0	97,8
Poechlarn	72	146	146	130	135	7	0	97,7
Purkersdorf	69	166	164	129	134	5	0	86,9
Schwechat	80	187	180	148	141	8	0	97,8
St. Pölten	78	145	144	129	135	7	0	97,8
St. Valentin-A1	75	158	155	136	141	7	0	97,7
Stixneusiedl	84	152	148	128	134	7	0	97,6
Trasdorf	77	154	154	130	137	7	0	97,8
Tulln	76	152	150	129	140	8	0	97,8
Wiener Neustadt	87	156	155	146	144	11	0	97,7
Wiesmath	100	146	144	137	139	10	0	97,6
Wolkersdorf	86	156	153	135	135	8	0	97,8
Ziersdorf	70	182	178	139	135	5	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	Irnfritz
Anz. Tage max. MW1 > 180 bzw. 240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.	121	111	107	111	98	102	100	97	106	90
02.	121	113	103	113	115	139	133	112	117	105
03.	100	88	86	101	82	103	101	93	89	83
04.	96	106	100	103	102	108	108	107	106	102
05.	124	113	116	116	110	130	121	102	116	107
06.	117	104	111	106	107	115	111	101	114	96
07.	86	91	108	82	89	97	127	78	114	72
08.	80	95	75	82	87	78	77	74	72	73
09.	100	89	92	91	92	91	92	86	94	82
10.	126	123	103	157	133	107	112	137	107	126
11.	118	135	106	133	112	112	111	107	104	108
12.	116	118	133	117	126	116	117	119	121	121
13.	122	117	124	125	114	123	131	125	125	116
14.	147	134	143	133	150	124	129	128	149	118
15.	144	133	135	150	126	144	141	138	145	150
16.	96	114	113	96	105	102	91	84	113	87
17.	103	102	105	98	100	105	104	108	107	96
18.	141	113	156	130	131	121	123	127	169	112
19.	155	152	147	131	143	140	138	136	139	125
20.	119	110	113	113	110	113	109	124	113	113
21.	122	112	136	115	122	111	117	113	125	106
22.	132	113	126	142	130	130	133	126	127	128
23.	127	116	123	133	122	144	148	120	138	113
24.	117	112	107	124	119	122	113	115	112	112
25.	134	133	136	131	140	130	135	112	137	110
26.	151	122	143	149	133	137	167	121	164	115
27.	87	92	105	87	103	88	94	75	102	78
28.	83	80	82	72	82	89	91	78	84	73
29.	116	113	104	92	107	94	96	94	93	83
30.	105	99	103	101	101	112	116	109	106	97





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.	112	120	107	112	101	125	99	125	118	118
02.	109	120	105	112	107	112	110	116	112	121
03.	90	91	88	97	97	91	81	97	88	89
04.	99	108	89	108	110	105	107	99	98	100
05.	115	134	106	116	126	117	108	108	120	120
06.	108	129	99	104	119	112	112	97	116	118
07.	82	89	70	80	83	117	96	74	99	111
08.	80	75	72	81	79	72	92	75	68	74
09.	93	90	86	92	88	95	88	88	91	95
10.	113	122	104	152	107	107	106	117	103	107
11.	113	115	105	109	111	111	149	113	96	108
12.	120	117	102	120	110	124	129	112	120	122
13.	125	116	110	126	113	123	132	116	120	127
14.	148	144	125	133	122	162	139	132	164	140
15.	135	168	129	150	154	135	134	142	137	149
16.	86	102	77	92	105	116	114	88	108	109
17.	109	104	90	103	102	106	107	92	102	106
18.	123	125	127	126	112	166	131	133	114	141
19.	156	133	135	140	138	143	144	146	137	141
20.	115	110	101	118	111	114	115	114	#	115
21.	121	113	104	113	107	128	128	117	Dfue	118
22.	126	154	120	141	133	135	129	136	Dfue	136
23.	126	127	114	130	129	128	122	129	#	152
24.	115	119	104	126	115	113	114	121	110	116
25.	134	133	119	129	123	138	133	134	131	133
26.	152	168	136	140	133	153	134	142	154	180
27.	82	94	77	86	84	109	109	89	99	101
28.	82	82	70	77	89	82	77	83	79	84
29.	109	91	102	93	92	96	112	116	95	93
30.	106	108	88	105	109	104	108	105	100	106





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.	120	117	94	112	117	100	99	100	101
02.	116	115	117	124	120	113	102	112	108
03.	95	106	88	101	97	94	100	105	95
04.	93	97	104	105	106	115	111	109	108
05.	113	110	112	127	127	120	114	136	130
06.	110	117	107	118	119	117	115	123	129
07.	85	89	103	84	82	111	107	88	79
08.	75	85	82	81	76	84	90	75	81
09.	93	96	95	93	93	99	86	85	89
10.	113	125	110	120	122	115	116	110	145
11.	108	113	105	103	103	122	117	110	107
12.	119	118	111	119	119	141	127	112	116
13.	120	123	122	122	120	137	130	121	123
14.	142	138	133	142	138	142	144	122	120
15.	135	150	134	154	150	143	135	147	178
16.	91	82	102	93	90	129	115	105	94
17.	98	107	100	105	106	114	108	100	109
18.	127	144	148	128	126	148	129	122	115
19.	144	154	138	138	137	155	141	132	137
20.	113	114	112	114	115	121	113	114	120
21.	118	119	122	118	117	139	130	107	110
22.	132	137	123	147	149	134	127	142	150
23.	126	128	142	130	132	127	128	131	133
24.	112	119	113	122	118	118	119	115	122
25.	129	141	134	136	134	146	143	134	119
26.	141	155	141	134	143	146	139	153	133
27.	88	97	99	91	91	119	103	82	88
28.	82	84	87	78	77	89	80	83	83
29.	109	121	91	92	85	117	106	91	89
30.	102	111	106	100	101	114	115	104	103





Station	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen						
	MMW	max. HMW	max. MW3	max. TMW	98-Perz.	TMW>50	Verf. %
Amstetten	13	43	39	22	28	0	99,8
Bad Vöslau	11	39	31	19	25	0	100,0
Biedermannsdorf	12	53	31	20	25	0	99,8
Gänserndorf	13	267	67	24	30	0	100,0
Groß Enzersdorf II	15	201	63	33	49	0	99,9
Hainburg	10	32	28	15	20	0	99,9
Heidenreichstein	9	57	36	20	22	0	99,8
Himberg	12	57	34	18	23	0	99,6
Kematen/Ybbs	11	35	30	20	25	0	99,4
Klosterneuburg-Verk.	12	45	35	19	27	0	99,0
Krems	10	48	47	21	28	0	99,6
Mistelbach	9	36	35	15	17	0	99,8
Mödling	11	35	28	19	24	0	99,9
Neusiedl	12	50	33	18	27	0	90,4
Schwechat	11	48	28	17	26	0	99,9
St. Pölten	12	37	35	21	26	0	100,0
St.Pölten-Verkehr	12	39	36	21	26	0	99,9
St. Valentin-A1	12	77	40	21	28	0	100,0
Stockerau	16	357	164	40	39	0	99,7
Trasdorf	20	585	203	61	88	1	100,0
Tulln	14	188	61	26	31	0	100,0
Wiener Neudorf	13	151	45	24	36	0	98,3
Wiener Neustadt	12	50	34	20	26	0	98,2
Ziersdorf	9	44	39	19	23	0	100,0
Zwentendorf	12	194	72	22	28	0	99,8





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.	12	11	12	11	12	9	9	11	11	10	9	10	11
02.	12	10	12	13	15	11	9	11	11	10	9	11	11
03.	10	7	7	8	9	9	9	5	8	8	5	8	7
04.	16	13	14	14	14	15	10	14	12	16	12	11	13
05.	8	10	10	10	10	10	5	11	7	9	6	7	9
06.	10	11	11	13	13	11	6	11	10	12	6	9	10
07.	8	8	7	8	11	10	5	7	7	6	4	6	6
08.	10	8	8	7	7	8	6	6	9	8	5	8	8
09.	12	11	10	7	7	8	6	10	11	8	7	7	10
10.	20	18	16	15	15	14	20	15	20	18	21	14	16
11.	22	19	20	18	16	15	13	17	18	17	17	15	19
12.	17	14	15	12	17	12	12	14	13	12	12	11	15
13.	19	12	13	12	19	11	10	14	13	12	11	8	12
14.	11	11	13	11	16	9	8	13	10	14	12	8	11
15.	15	13	15	15	21	11	11	15	14	18	12	11	13
16.	10	8	8	8	7	8	8	10	10	9	6	8	8
17.	14	9	10	11	11	9	9	11	12	10	9	9	10
18.	15	13	15	15	22	12	11	15	13	14	12	11	14
19.	18	13	15	15	18	13	14	16	16	15	13	12	13
20.	12	11	12	11	19	9	9	12	11	13	9	8	11
21.	12	11	12	13	18	9	9	11	10	11	10	7	11
22.	13	12	12	19	20	10	8	13	11	16	10	8	12
23.	18	14	17	22	26	15	12	18	15	19	13	12	16
24.	14	10	11	13	15	10	7	13	10	14	10	10	11
25.	14	10	11	21	17	8	8	13	11	12	9	9	9
26.	16	16	16	24	33	13	11	17	13	18	16	12	14
27.	11	8	8	8	10	7	7	10	11	10	6	7	8
28.	8	7	8	8	9	7	7	10	8	8	5	7	7
29.	10	7	8	8	14	8	7	9	8	8	5	7	7
30.	13	9	10	10	14	9	8	13	11	11	7	8	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	1	0	0	0	0	0
01.	12	11	10	10	11	14	13	13	11	10	9	22
02.	11	12	11	11	11	15	17	13	11	11	9	12
03.	9	7	9	8	10	9	10	9	7	8	8	9
04.	13	14	12	14	14	16	14	15	16	13	11	14
05.	8	10	7	8	7	11	11	9	13	10	6	8
06.	10	12	8	9	9	13	12	11	17	13	8	10
07.	8	6	8	7	6	7	8	8	6	10	5	7
08.	9	7	9	8	9	7	9	9	7	10	8	9
09.	9	8	10	10	11	10	9	9	9	12	7	8
10.	18	15	18	19	19	21	24	19	18	17	19	19
11.	18	17	21	21	21	27	20	26	19	18	14	17
12.	14	14	13	14	13	17	17	14	22	15	11	13
13.	14	13	14	13	14	15	18	14	16	15	10	12
14.	14	12	11	12	10	15	14	13	13	12	8	11
15.	16	15	13	13	13	21	31	17	14	15	11	13
16.	9	7	10	9	10	11	10	11	7	8	7	9
17.	#	10	12	12	13	12	15	14	#	12	8	11
18.	#	15	12	12	15	18	39	20	#	15	11	17
19.	#	14	16	15	15	17	18	18	14	17	13	17
20.	#	11	11	11	10	15	13	13	11	12	8	11
21.	11	12	11	10	10	12	18	12	12	12	7	10
22.	13	12	12	12	10	18	21	16	12	#	8	12
23.	16	17	15	15	20	40	29	20	24	20	12	17
24.	11	10	13	13	13	18	22	16	11	12	8	14
25.	11	9	11	11	12	20	50	19	12	14	8	15
26.	15	16	14	15	16	25	61	18	22	17	10	15
27.	10	8	11	10	12	13	20	12	8	7	6	11
28.	9	7	7	7	8	10	10	9	7	7	6	8
29.	9	8	8	8	9	11	10	9	7	8	8	8
30.	11	9	10	11	13	16	36	11	9	10	8	10





Station	PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen				
	MMW	max. HMW	max. TMW	98-Perz.	Verf. %
Amstetten	8	33	15	18	99,8
Bad Vöslau	6	26	13	13	100,0
Gänserndorf	6	31	11	15	100,0
Groß Enzersdorf II	6	23	10	14	99,9
Hainburg	6	25	11	13	99,9
Heidenreichstein	6	49	17	17	99,8
Kematen/Ybbs	7	28	13	16	99,4
Klosterneuburg-Verkehr	6	25	12	14	99,0
Mistelbach	6	31	12	12	99,8
Mödling	7	27	14	15	99,9
Neusiedl	7	29	13	18	90,4
Schwechat	6	24	12	13	99,9
St. Pölten	7	30	15	19	100,0
St. Pölten-Verkehr	7	29	15	18	99,9
St. Valentin-A1	7	32	15	16	100,0
Trasdorf	9	87	16	28	100,0
Tulln	8	48	14	17	100,0
Wiener Neudorf	6	23	13	15	98,3
Wiener Neustadt	7	36	12	16	98,2
Zwentendorf	7	174	17	21	99,8





Station	CO [mg/m ³] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen						
	MMW	max. HMW	max. MW3	max. MW8	98-Perz.	MW8>10	Verf. %
Mödling	0,18	0,51	0,35	0,34	0,32	0	98,8
Schwechat	0,21	0,43	0,38	0,35	0,33	0	99,5
St.Pölten-Verkehr	0,22	0,54	0,48	0,40	0,35	0	99,5
Vösendorf	0,17	0,70	0,35	0,33	0,31	0	99,4

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

