

## Schillerstrasse / TechnoZ

Zeitraum : 08-Sep-2005 - 17-Okt-2005

SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Mittel	P 98,0	max HMW	max MW1	max MW3	max TMW
Salzburg Rudolfsplatz	6,0	11,5	21,2	20,2	15,6	10,9
Salzburg Mirabellplatz	2,1	5,6	23,6	13,4	8,1	5,3
Salzburg Lehen	3,1	7,4	44,8	31,6	22,0	10,6
Hallein Hagerkreuzung	5,8	11,7	88,4	79,0	57,2	29,1
Hallein Winterstall	1,6	7,3	57,6	38,4	22,7	10,4
Haunsberg	2,2	5,8	11,9	10,9	10,8	9,1
Tamsweg	1,2	3,1	5,0	4,8	4,5	3,7
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	Mittel	P 98,0	max HMW	max MW1	max MW3	max MW8
Salzburg Rudolfsplatz	0,59	1,29	2,23	1,68	1,54	1,18
Salzburg Mirabellplatz	0,28	0,60	1,18	1,16	0,93	0,64
Hallein Hagerkreuzung	0,48	0,99	2,49	1,93	1,06	0,89
Hallein Autobahn	0,34	0,65	0,86	0,79	0,73	0,67
Zederhaus	0,32	0,58	1,31	0,89	0,82	0,65
Tamsweg	0,30	0,68	1,17	0,89	0,74	0,58
Messwagen 2	0,32	0,82	1,38	1,19	1,06	0,79
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	Mittel	P 98,0	max HMW			max TMW
Salzburg Rudolfsplatz	30	70	96			52
Salzburg Mirabellplatz	19	42	63			33
Salzburg Lehen	20	56	82			40
Hallein Hagerkreuzung	25	53	112			38
Hallein Autobahn	23	53	93			36
Zederhaus	16	37	63			31
Tamsweg	16	46	91			35
Messwagen 2	18	41	66			36
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Mittel	P 98,0	max HMW	max MW1	max MW3	max TMW
Salzburg Rudolfsplatz	55	113	165	161	147	117
Salzburg Mirabellplatz	35	73	115	113	98	77
Salzburg Lehen	30	66	87	81	73	58
Hallein Hagerkreuzung	41	85	133	120	96	81
Hallein Autobahn	50	101	126	124	114	98
Hallein Winterstall	13	37	62	52	49	36
Haunsberg	7	18	27	25	21	18
Zederhaus	29	65	88	81	79	68
Tamsweg	11	32	51	47	44	32
Messwagen 2	28	61	81	73	66	52
NO <sub>x</sub> [ppb]	Mittel	P 98,0	max HMW	max MW1	max MW3	max TMW
Salzburg Rudolfsplatz	88	222	332	279	239	186
Salzburg Mirabellplatz	33	98	225	220	180	107
Salzburg Lehen	29	100	199	185	145	92
Hallein Hagerkreuzung	71	217	355	312	276	182
Hallein Autobahn	89	222	356	318	265	185
Hallein Winterstall	9	30	62	50	38	28
Haunsberg	5	10	15	13	11	10
Zederhaus	51	152	207	197	187	170
Tamsweg	12	34	67	60	51	35
Messwagen 2	29	104	210	178	146	94
O <sub>3</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Mittel	P 98,0	max HMW	max MW1	max MW3	max MW8
Salzburg Mirabellplatz	31	86	110	109	106	89
Salzburg Lehen	33	91	118	117	116	94
Hallein Winterstall	53	98	120	117	115	107
Haunsberg	61	101	123	121	120	115
Zederhaus	24	86	98	97	95	93
Tamsweg	31	87	97	96	91	83
Messwagen 2	29	89	117	116	114	92

# GIS-Online

Salzburger Geographisches Informationssystem SAGIS  
Arbeitskarte

  
**Land Salzburg**

*Für unser Land!*



Maßstab 1:4237  
Keine Haftung für Vollständigkeit und Richtigkeit  
Erstellungsdatum: 5.12.2005  
[www.salzburg.gv.at/gis](http://www.salzburg.gv.at/gis)



## Erläuterungen zum Messbericht

### Abkürzungen

HMW	Halbstundenmittelwert
MW1	Einstundenmittelwert
MW3	Dreistundenmittelwert
MW8	Achtstundenmittelwert
TMW	Tagesmittelwert
JMW	Jahresmittelwert
max	Maximaler Wert im Auswertezeitraum

### Verwendete Dimensionen

mg/m <sup>3</sup>	Milligramm pro Kubikmeter
µg/m <sup>3</sup>	Mikrogramm pro Kubikmeter, 1 mg/m <sup>3</sup> = 1000 µg/m <sup>3</sup> )
Grad C	Temperaturgrade in Celsius
m/s	Meter pro Sekunde
mm	Millimeter

### Meßkomponenten

### Kurzbezeichnungen

Schwefeldioxid	SO <sub>2</sub>
Schwebstaub	Staub
Feinstaub	PM10
Kohlenmonoxid	CO
Stickstoffdioxid	NO <sub>2</sub>
Ozon	O <sub>3</sub>
Windrichtung	WR36
Windgeschwindigkeit	WG
Lufttemperatur	LT
Relative Feuchte	RF
Niederschlag	NS
Globalstrahlung	GS

### meteorologische Ausbreitungsbedingungen

stabil	geringer Luftaustausch
neutral	ausreichender Luftaustausch
labil	hochreichender Luftaustausch

## Grenz-, Alarm- und Zielwerte

### Immissionsschutzgesetz-Luft: BGBl Nr. 62/2001

Als Immissionsgrenzwert der Konzentration zum dauerhaften **Schutz der menschlichen Gesundheit** in ganz Österreich gelten die Werte in nachfolgender Tabelle:  
 Konzentrationswerte in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (ausgenommen CO: angegeben in  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

Luftschadstoff	HMW	MW8	TMW	JMW
Schwefeldioxid	200 *)		120	
Kohlenmonoxid		10		
Stickstoffdioxid	200			30 **)
Schwebestaub			150	
PM10			50 ***)	40
Blei in PM10				0,5
Benzol				5

\*) Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag bis zu einer Konzentration von  $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$  gelten nicht als Überschreitung des Halbstundenmittelwertes

\*\*\*) Der Immissionsgrenzwert ist ab 1.1.2012 einzuhalten

\*\*\*) pro Kalenderjahr ist folgende Zahl von Überschreitungen zulässig:  
 bis 2004 35; von 2005 bis 2009: 30; ab 2010:25.

Als **Alarmwerte** gelten nachfolgende Werte (in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ):

Luftschadstoff	MW3
Schwefeldioxid	500
Stickstoffdioxid	400

Als **Zielwert** zum dauerhaften Schutz der menschlichen Gesundheit gelten folgende Werte (in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ):

Luftschadstoff	MW8	TMW	JMW
Ozon	120 *)		
PM10		50 **)	20
Stickstoffdioxid		80	

\*) Zielwert ab 2010: darf im Mittel über drei Jahre an nicht mehr als 25 Tagen überschritten werden

\*\*\*) maximal 7 Überschreitungen pro Kalenderjahr

### Grenzwerte aus Ozongesetz (BGBl Nr. 210/1992)

Grenzwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	MW1
Informationsschwelle	180
Alarmschwelle	240