



# Luftgüte

Monatsbericht  
März 2026



LAND  
SALZBURG

Umwelt

## Monatskurzbericht März 2026

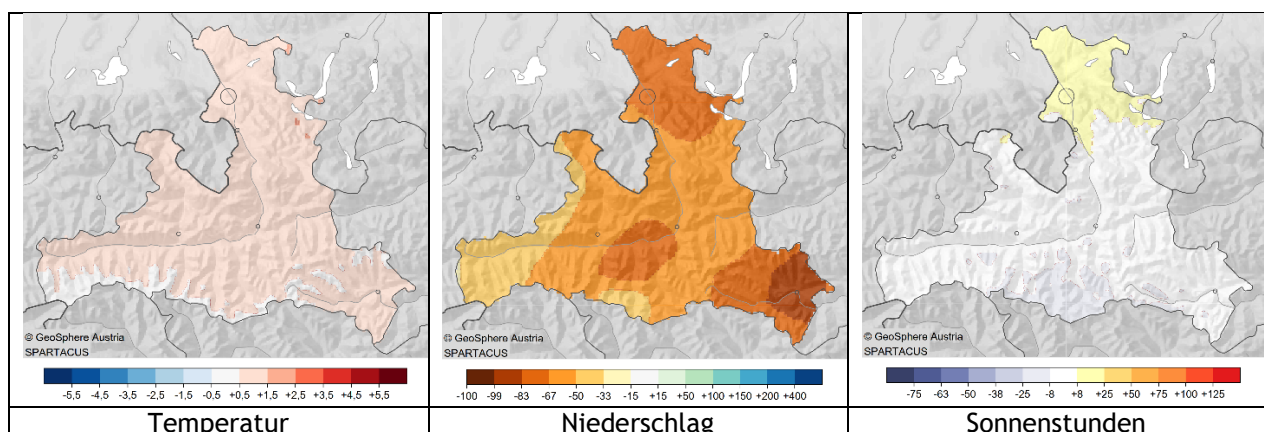
Ende März beendet meist die winterliche Feinstaubsaison. Milde Temperaturen und günstigere Ausbreitungsbedingungen lassen ab April kaum mehr höhere Feinstaubwerte zu. Bis Jahresende kommt es nur noch vereinzelt zu höheren Feinstaubwerten.

Im heurigen März kam es aufgrund von Ferntransporten von Wüstenstaub gepaart mit wenig Niederschlag in der ersten Monatshälfte und ab etwa Mitte des Monats durch die relativ kalten Temperaturen mit vermehrtem Heizbedarf zu etwas höheren Feinstaubwerten als im März des Vorjahres. Langanhaltende Inversionswetterlagen blieben jedoch aus, wodurch es auch zu keinen Überschreitungen des Tagesgrenzwertes beim PM10 kam.

Laut dem Immissionsschutzgesetz-Luft sind bis zu 25 Überschreitungstage pro Kalenderjahr erlaubt. Man kann also jetzt schon sagen, dass die Feinstaubgrenzwerte mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit im Jahr 2026 wiederum eingehalten werden können.

Bei den Stickstoffdioxidkonzentrationen war der Rückgang im heurigen März wieder etwas positiver als im März des Vorjahres. Die gemessenen Werte liegen landesweit unterhalb der Durchschnittswerte der letzten 5 Jahre, wobei die Abnahme an verkehrsnahen Standorten deutlicher ausfiel als an ländlichen Messstellen.

Im März war es in der ersten Monatshälfte oft sonnig und relativ mild, dann feucht und kühl. Die Spanne der Abweichung der Monatsmitteltemperatur vom Klimamittel 1991 bis 2020 reicht an den Messstellen in den Niederungen von +0,2 °C in Zell am See und der Stadt Salzburg bis +1,3 °C in Bischofshofen. Die relative Niederschlagsmenge reicht von 5% in Mariapfarr bis 67% in Saalbach. Es wurden 2 bis 13 Tage mit Niederschlag aufgezeichnet. Die gemessene Sonnenscheindauer erreichte an den Messstellen im Land Salzburg 96% bis 115% der Klimamittelwerte.



Weitere Details: <https://www.salzburg.gv.at/themen/umwelt/luft/luftberichte>

**1. Messergebnisse (01.03.2026 - 31.03.2026)**

Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Hallein LBS	1,5	4,2	15,5	9,5	6,4	3,1
	Winterstall	1,9	4,6	131,8	81,7	14,0	5,8
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	Rudolfsplatz	0,3	0,5	0,7	0,7	0,5	0,4
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Rudolfsplatz	23,0	64,4	117,1	113,6	61,2	45,9
	Paumannpark	19,1	48,3	94,8	74,3	49,8	39,5
	Airport	16,9	37,0	56,0	50,4	38,6	28,8
	Salzburg A1	22,6	53,2	133,4	94,4	59,8	43,9
	Hallein LBS	16,8	42,6	82,2	60,1	41,9	33,1
	Hallein A10	16,7	38,6	51,0	47,6	39,0	27,3
	Haunsberg	12,5	32,8	119,9	70,6	40,5	25,3
	Tamsweg	14,3	34,1	46,2	44,6	34,8	26,9
	Zederhaus	13,9	43,7	120,1	65,3	37,2	25,6
Zell am See	16,3	60,1	103,8	88,0	60,9	38,6	
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
PM <sub>2.5</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Rudolfsplatz	11,8	26,1	33,5	33,1	30,7	20,9
	Paumannpark	12,5	28,2	39,2	36,3	32,7	21,7
	Airport	13,3	27,2	36,2	35,7	33,2	21,7
	Salzburg A1	12,7	27,1	109,4	72,9	38,2	22,7
	Hallein LBS	11,5	28,6	66,4	41,0	34,4	18,9
	Hallein A10	10,2	22,8	37,4	34,8	32,9	17,7
	Tamsweg	8,7	19,3	29,0	26,7	19,0	16,1
	Zell am See	8,7	18,6	25,8	22,8	19,6	16,0
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Rudolfsplatz	25,1	60,3	83,1	79,7	55,4	38,9
	Paumannpark	18,2	53,0	70,2	67,2	48,3	31,7
	Airport	14,9	36,6	73,3	67,9	38,6	26,8
	Salzburg A1	27,4	67,3	97,3	91,1	56,4	41,7
	Hallein LBS	16,4	43,6	52,9	50,3	43,2	26,0
	Hallein A10	23,4	54,3	72,7	72,2	45,4	30,3
	Winterstall	7,0	21,3	68,4	45,7	17,8	11,8
	Haunsberg	5,1	11,5	29,6	28,0	16,2	10,6
	St. Johann	13,3	29,7	43,6	37,8	25,7	19,7
	Tamsweg	10,3	30,4	39,9	38,8	29,1	17,7
	Zederhaus	11,7	36,0	44,2	41,8	28,8	19,5
Zell am See	12,6	28,5	38,2	33,9	30,4	19,7	
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
NO <sub>X</sub> [ppb]	Rudolfsplatz	24,7	74,2	124,8	115,4	61,6	43,0
	Paumannpark	14,3	50,8	93,1	82,6	50,2	32,1
	Airport	10,9	31,1	68,4	63,6	36,2	21,8
	Salzburg A1	30,9	94,7	173,7	155,7	91,4	57,1
	Hallein LBS	11,6	34,1	84,6	73,2	32,9	20,5
	Hallein A10	22,1	63,6	119,8	118,8	53,8	34,2
	Winterstall	4,8	13,9	55,5	34,7	11,0	8,1
	Haunsberg	3,8	7,4	48,3	30,2	9,7	7,1
	St. Johann	9,6	31,8	72,0	51,1	24,0	15,0
	Tamsweg	8,3	27,1	43,7	37,1	20,3	14,0
	Zederhaus	8,4	30,1	52,8	52,6	27,5	16,2
Zell am See	8,9	24,0	41,3	36,3	20,2	14,4	
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
Ozon [µg/m <sup>3</sup> ]	Paumannpark	48,0	99,8	107,1	105,9	98,7	82,8
	Airport	48,1	99,9	107,0	105,9	101,6	81,5
	Winterstall	65,7	98,8	107,3	106,9	102,4	88,5
	Haunsberg	73,0	104,1	111,1	110,9	107,7	95,7
	St. Johann	50,8	100,1	112,2	111,8	104,0	67,4
	St. Koloman	79,5	105,1	110,0	109,1	107,0	102,1
	Tamsweg	59,7	109,2	120,2	118,6	113,4	95,5
	Zederhaus	64,9	107,2	119,9	119,5	110,4	95,2
Zell am See	55,8	100,9	112,3	111,6	101,1	74,8	

## 2. Datenverfügbarkeit (01.03.2026 - 31.03.2026)

Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
SO <sub>2</sub>	Hallein LBS	99	1412
	Winterstall	100	1425
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
CO	Rudolfsplatz	100	1458
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM <sub>10</sub>	Rudolfsplatz	100	1488
	Paumannpark	100	1488
	Airport	100	1488
	Salzburg A1	100	1488
	Hallein LBS	100	1488
	Hallein A10	100	1488
	Tamsweg	100	1488
	Zederhaus	100	1487
Zell am See	100	1488	
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM <sub>2.5</sub>	Rudolfsplatz	100	1488
	Paumannpark	100	1488
	Airport	100	1488
	Salzburg A1	100	1488
	Hallein LBS	100	1488
	Hallein A10	100	1488
	Tamsweg	100	1488
	Zell am See	100	1488
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
NO <sub>2</sub>	Rudolfsplatz	100	1457
	Paumannpark	100	1456
	Airport	100	1457
	Salzburg A1	100	1457
	Hallein LBS	100	1457
	Hallein A10	100	1458
	Haunsberg	99	1439
	Tamsweg	100	1458
	Zederhaus	100	1459
	Zell am See	100	1457
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
Ozon	Paumannpark	100	1454
	Airport	100	1456
	Winterstall	100	1449
	Haunsberg	99	1435
	St.Johann	100	1451
	St.Koloman	100	1456
	Tamsweg	100	1426
	Zederhaus	100	1457
	Zell am See	100	1426

### 3. Grenzwertüberschreitungen (01.03.2026 - 31.03.2026)

Messort	PM10	Ozon	NO2		SO2
	TMW > 50	MW1 > 180	HMW > 200	*) TMW > 80	**) HMW > 200
Rudolfplatz	0		0	0	
Paumannpark	0	0	0	0	
Airport	0	0	0	0	
Salzburg A1	0		0	0	
Hallein LBS	0		0	0	0
Hallein A10	0		0	0	
Winterstall		0	0	0	0
St.Koloman		0			
Haunsberg		0	0	0	
St.Johann		0	0	0	
Tamsweg	0	0	0	0	
Zederhaus	0	0	0	0	
Zell am See	0	0	0	0	

\*) Zielwert

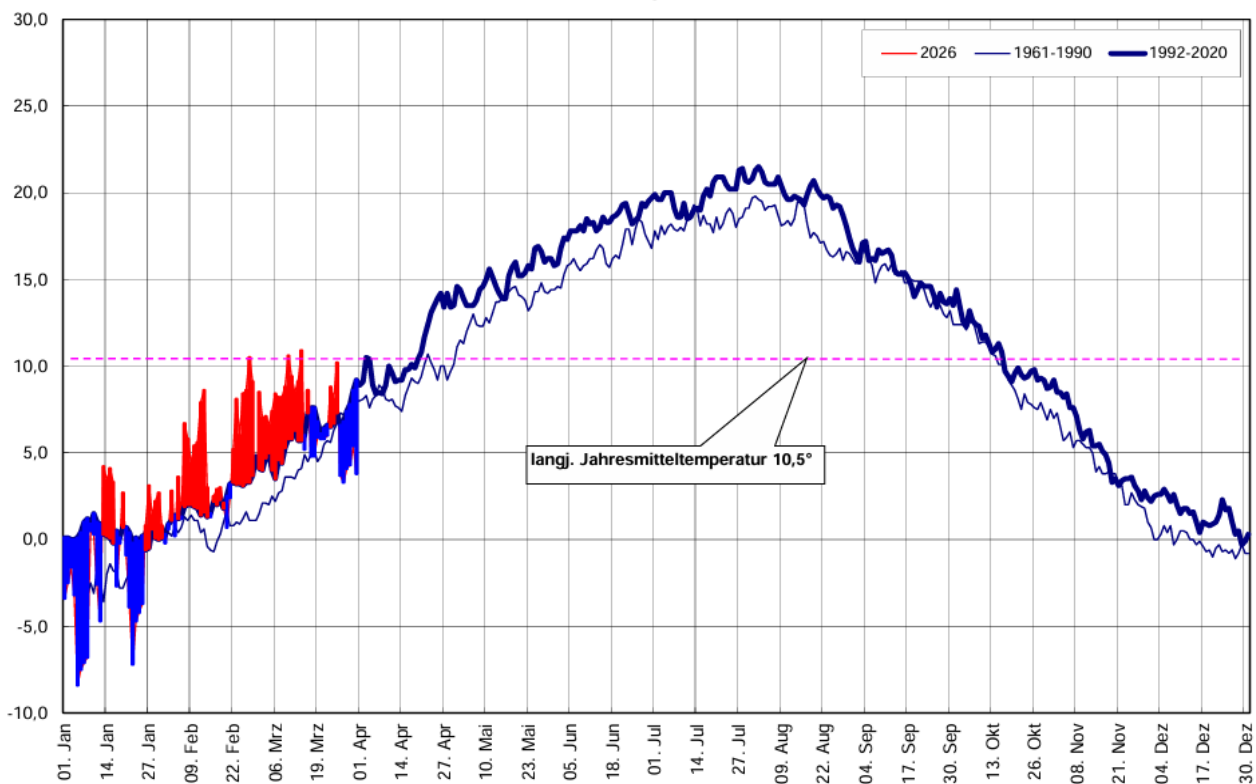
\*\*) drei Halbstundenwerte pro Tag bis zu 350 µg/m<sup>3</sup> gelten nicht als Überschreitung

#### 4. Lufttemperatur (01.03.2026 bis 31.03.2026)

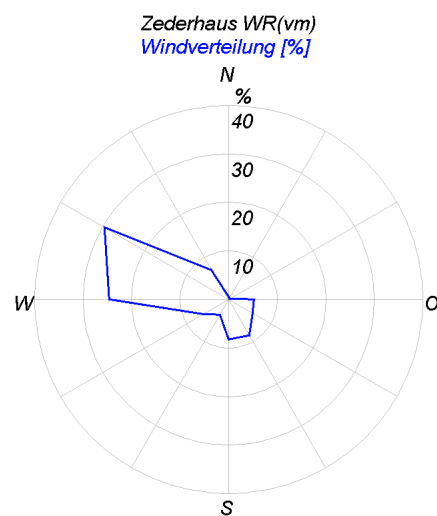
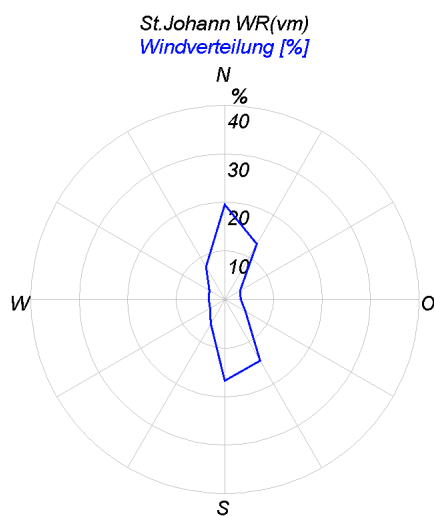
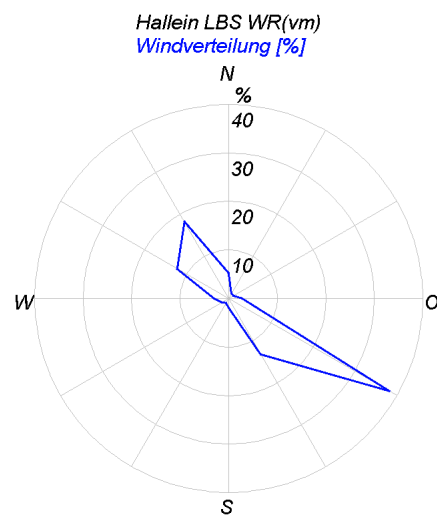
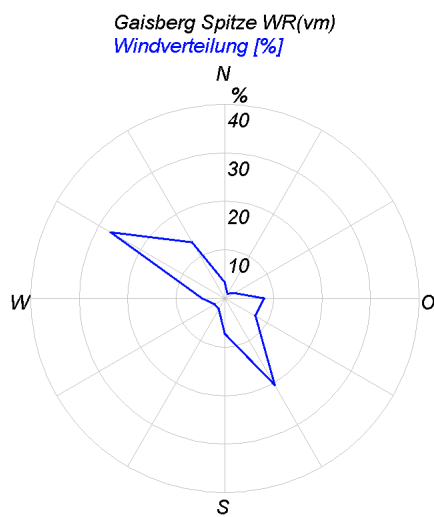
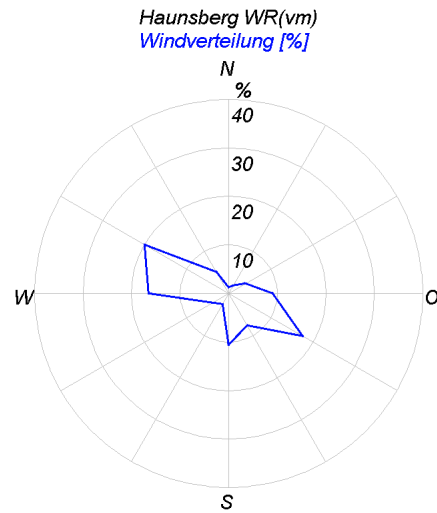
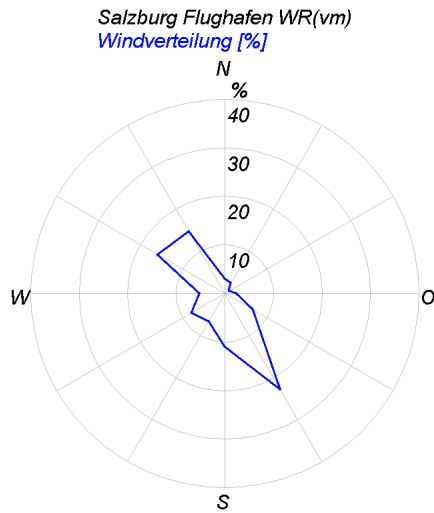
Gebiet	Messort (Seehöhe)	Temperatur [GradC]			
		Mittel	Min	Max	max.TMW
- Flachgau	Haunsberg (730m)	5,6	-2,1	16,2	11,1
	Bergheim-Siggerw. (420m)	6,0	-2,3	19,2	9,3
- Salzburg Stadt	Gaisberg Spitze (1.270m)	2,9	-5,7	12,9	9,4
	Zistelalm (1.011m)	4,6	-3,4	14,6	10,7
	Gersbergalm (770m)	5,6	-2,3	15,6	11,1
	Kapuzinerberg (650m)	6,3	-1,1	17,9	10,9
	Flughafen (430m)	6,4	-2,6	19,0	10,8
	Mirabellplatz (425m)	7,6	0,7	18,9	12,3
- Tennengau	St.Koloman (1.005m)	4,6	-3,5	14,5	10,2
	Winterstall oben (893m)	4,9	-3,3	15,0	10,4
	Winterstall mitte (700m)	5,9	-1,7	16,6	11,2
	Winterstall unten (610m)	6,2	-0,7	17,1	11,6
	Hallein Landesberufsschule (445m)	7,0	-0,5	20,5	11,4
	Hallein Autobahn (440m)	7,2	-0,1	20,3	11,5
- Pongau	St.Johann (565m)	5,2	-1,5	18,3	7,6
	Altenmarkt (842m)	3,9	-4,0	18,6	6,2
- Pinzgau	Zell am See (770m)	4,2	-2,3	16,3	6,4
- Lungau	Tamsweg (1.020m)	3,4	-5,3	17,4	6,1
	Zederhaus Lamm (1.138m)	2,0	-5,7	13,2	4,2

Tagesmitteltemperaturen 2026

Salzburg - Freisaal



## 5. Windrosen (01.03.2026 - 31.03.2026)



## Grenz-, Alarm- und Zielwerte

### Immissionsschutzgesetz-Luft: BGBl. Nr. 115/1997 idGF

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  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; Arsen, Kadmium, Nickel, Benzo(a)pyren: angegeben in  $\text{ng}/\text{m}^3$ )

<b>Luftschadstoff</b>	<b>HMW</b>	<b>MW8</b>	<b>TMW</b>	<b>JMW</b>
Schwefeldioxid	200 <sup>*)</sup>		120	
Kohlenmonoxid		10		
Stickstoffdioxid	200			30 <sup>**)</sup>
PM <sub>10</sub>			50 <sup>***)</sup>	40
PM <sub>2,5</sub>				25
Blei in PM10				0,5
Benzol				5
Arsen				6 <sup>****)</sup>
Kadmium				5 <sup>****)</sup>
Nickel				20 <sup>****)</sup>
Benzo(a)Pyren				1 <sup>****)</sup>

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

<sup>\*\*) Der Immissionsgrenzwert von  $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ist ab 1. Jänner 2012 einzuhalten. .... Die Toleranzmarge von  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  gilt gleich bleibend ab 1. Jänner 2010. Im Jahr 2012 ist eine Evaluierung der Wirkung der Toleranzmarge für die Jahre 2010 und 2011 durchzuführen. Auf Grundlage dieser Evaluierung hat der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Wirtschaft, Familie und Jugend gegebenenfalls den Entfall der Toleranzmarge mit Verordnung anzuordnen.</sup>

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

<sup>\*\*\*\*)</sup> Gesamtgehalt in der PM<sub>10</sub>-Fraktion als Durchschnitt eines Kalenderjahres.

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

<b>Luftschadstoff</b>	<b>MW3</b>
Schwefeldioxid	500
Stickstoffdioxid	400

Als **Zielwert** der Konzentration von Stickstoffdioxid gilt folgender Wert (in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ):

<b>Luftschadstoff</b>	<b>TMW</b>
Stickstoffdioxid	80

Als **Immissionsgrenzwert** der **Deposition** zum dauerhaften Schutz der menschlichen Gesundheit gelten die Werte in nachfolgender Tabelle in [mg/(m<sup>2</sup> \* d)]:

<b>Luftschadstoff</b>	<b>Depositionswerte JMW</b>
Staubniederschlag	210
Blei im Staubniederschlag	0,100
Kadmium im Staubniederschlag	0,002

### **Ozongesetz (BGBl. Nr. 210/1992) idgF**

<b>Grenzwerte in µg/m<sup>3</sup></b>	<b>MW1</b>
Informationsschwelle	180
Alarmstufe	240

Als **Zielwert** für den Schutz der menschlichen Gesundheit gilt folgender Wert:

<b>Zielwert in µg/m<sup>3</sup></b>	<b>MW8</b>
Ozon	120 <sup>*)</sup>

<sup>\*)</sup> gültig ab 2010; darf im Mittel über drei Jahre an nicht mehr als 25 Tagen pro Kalenderjahr überschritten werden

Als **Zielwert** für den Schutz der Vegetation gilt folgender Wert:

<b>Zielwert in µg/m<sup>3</sup>.h</b>	<b>AOT40</b>
Ozon	18.000 <sup>*)</sup>

<sup>\*)</sup> berechnet aus den Einstundenmittelwerten von Mai bis Juli, gemittelt über fünf Jahre