

Luftgüte

Monatsbericht
Januar 2026



LAND
SALZBURG
Umwelt

Monatskurzbericht Jänner 2026

Der heurige Jänner wurde durch unterdurchschnittlich niedrige Temperaturen, wenig Niederschlag und stark ausgeprägten Inversionswetterlagen bestimmt.

Diese meteorologischen Bedingungen wirkten sich, insbesondere im Zentralraum, negativ auf die Luftqualität im Land Salzburg aus. In den Niederungen gab es vor allem vom 20. bis 26. des Monats kalte Luft und eine ausgeprägte Inversionswetterlage mit vertikal eingeschränktem Luftaustausch. Durch erhöhten Heizbedarf und die schlechten Ausbreitungsbedingungen kam es zu Überschreitungen der PM10 Tagesmittelwerte.

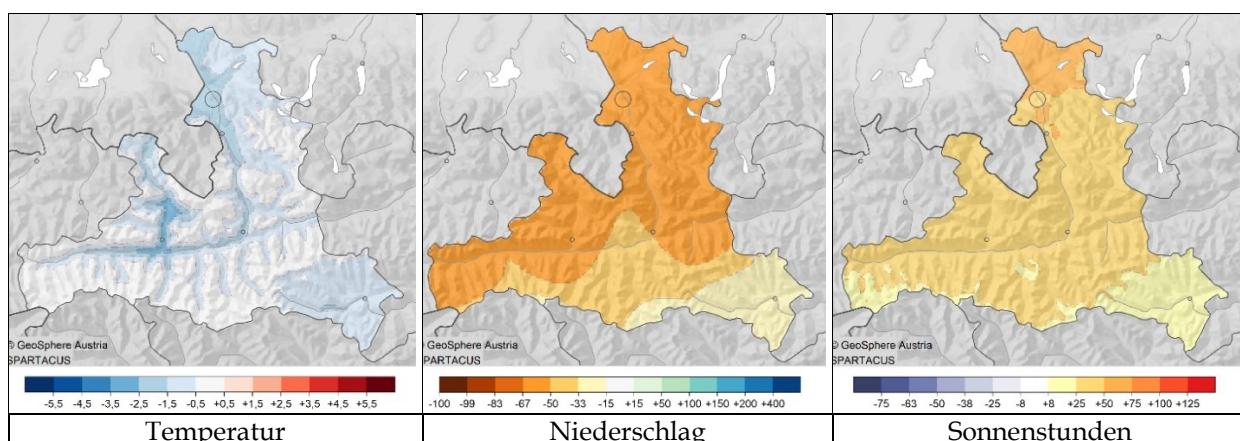
Betroffen davon waren vor allem die Stationen im Zentralraum (Rudolfsplatz, Stadtautobahn A1, Hallein A10, Paumannpark). Die meisten Überschreitungstage hatte hierbei die Messstation Stadtautobahn A1 bei welcher 8 Überschreitungstage, der 25 erlaubten im Jahr, ausgeschöpft wurden. Der höchste Tagesmittelwert im Jänner wurde jedoch in Tamsweg mit $79 \mu\text{g}/\text{m}^3$ am 04.01.2026 gemessen.

Vergleicht man die Jänner-Mittelwerte mit denen aus den Vorjahren zeigt sich, dass die Feinstaubwerte im Zentralraum heuer um bis zu 60% höher waren als in den Jahren zuvor.

Die Konzentrationen von Stickstoffdioxid lagen landesweit leicht über den Jänner-Mittelwerten der letzten fünf Jahren. Aufgrund von Inversionswetterlagen und damit verbundenen schlechten Ausbreitungsbedingungen gepaart mit erhöhtem Heizbedarf lagen die Messwerte auf einem leicht überdurchschnittlichen Niveau.

Im Jänner 2026 sorgten häufiger Hochdruckeinfluss und überwiegende Luftströmungen aus südlichen Richtungen für niederschlagsarmes und sonniges Winterwetter. Das mittlere Temperaturniveau lag im ganzen Land unter dem Klimamittel. Die Spanne der Abweichung der Monatsmitteltemperatur vom Klimamittel 1991 bis 2020 reicht an den Messstellen in den Niederungen von $-3,7^\circ\text{C}$ in Zell am See bis $-0,5^\circ\text{C}$ in Bad Gastein. Die relative Niederschlagsmenge reicht von 34% in Zell am See und Krimml bis 75% in Tamsweg. Es wurden 4 bis 8 Tage mit Niederschlag aufgezeichnet. Die gemessene Sonnenscheindauer erreichte an den Messstellen im Land Salzburg 113% bis 181% der Klimamittelwerte.

Das Jahr begann mit sehr kalter Luft von polaren Breiten in allen Höhenlagen, damit gab es eine gute Durchmischung der Luft vor allem tagsüber. Ab dem 13. Jänner brachte eine Westströmung mildere Luft und Tauwetter. Die relative Witterung hat auf den Bergen bis zum Monatsende angehalten, in den Niederungen gab es vor allem vom 20. bis 24. des Monats kalte Luft und eine ausgeprägte Inversionswetterlage mit vertikal eingeschränktem Austausch.



Grafiken: Abweichungen des aktuellen Monats zur Vergleichsperiode 1991 bis 2020

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

1. Messergebnisse (01.01.2026 - 31.01.2026)

Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
SO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Hallein LBS	3,7	7,5	50,5	30,3	14,2	6,6
	Winterstall	2,9	6,9	27,4	26,1	14,1	7,7
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
CO [mg/m^3]	Rudolfsplatz	0,4	0,9	1,2	1,1	1,0	0,6
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Rudolfsplatz	27,8					62,7
	Paumannpark	21,4					53,1
	Airport	21,5					50,6
	Salzburg A1	36,9					64,4
	Hallein LBS	22,1					57,6
	Hallein A10	33,1					65,1
	Tamsweg	22,8					78,5
	Zederhaus	15,8					30,6
	Zell am See	15,6					24,9
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Rudolfsplatz	16,9					44,8
	Paumannpark	17,1					45,2
	Airport	18,6					44,6
	Salzburg A1	19,0					45,7
	Hallein LBS	17,1					48,4
	Hallein A10	16,9					45,0
	Tamsweg	13,7					23,4
	Zell am See	12,8					18,0
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Rudolfsplatz	38,0	67,4	83,8	80,9	65,7	49,2
	Paumannpark	29,6	61,9	73,0	69,5	61,3	45,9
	Airport	27,3	52,3	63,0	62,2	49,9	39,7
	Salzburg A1	36,8	71,3	99,3	95,4	70,8	53,6
	Hallein LBS	32,2	63,6	73,4	71,5	62,1	49,2
	Hallein A10	33,9	70,8	84,0	80,1	70,0	51,9
	Haunsberg	10,1	32,6	41,7	40,9	33,6	25,9
	Tamsweg	27,1	63,5	82,1	77,7	67,1	48,4
	Zederhaus	28,6	66,2	78,0	74,6	64,3	51,1
	Zell am See	36,7	64,0	73,2	69,7	65,1	53,8
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
NOX [ppb]	Rudolfsplatz	43,0	107,3	152,4	146,8	101,2	64,2
	Paumannpark	24,0	74,1	115,5	111,4	77,7	38,8
	Airport	22,6	56,6	82,5	67,9	50,7	41,6
	Salzburg A1	45,1	129,3	237,0	202,9	114,5	72,5
	Hallein LBS	28,7	82,6	163,4	137,2	86,4	55,7
	Hallein A10	39,1	106,2	171,7	129,5	79,9	61,8
	Haunsberg	6,5	18,5	27,1	25,8	20,3	16,8
	Tamsweg	26,1	83,4	136,7	114,1	77,8	52,6
	Zederhaus	24,1	86,1	124,3	117,6	92,4	64,1
	Zell am See	27,6	54,8	87,5	73,8	53,4	45,3
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Paumannpark	29,3	75,9	93,0	92,7	89,6	59,0
	Airport	26,4	73,6	89,9	89,8	87,5	54,2
	Winterstall	49,5	91,4	96,4	96,0	93,9	89,8
	Haunsberg	56,3	88,2	90,1	89,8	89,0	85,4
	St.Johann	17,4	59,4	73,0	72,5	66,6	52,0
	St.Koloman	71,6	98,9	102,8	102,6	99,8	96,1
	Tamsweg	28,8	87,3	91,7	91,6	90,6	75,7
	Zederhaus	36,4	87,4	92,8	92,0	89,5	75,7
	Zell am See	20,9	59,5	72,1	71,8	66,9	51,5

2. Datenverfügbarkeit (01.01.2026 - 31.01.2026)

Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
SO2	Hallein LBS	100	1422
	Winterstall	100	1429
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
CO	Rudolfsplatz	100	1457
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM10	Rudolfsplatz	100	1488
	Paumannpark	100	1488
	Airport	92	1373
	Salzburg A1	100	1488
	Hallein LBS	100	1488
	Hallein A10	100	1488
	Tamsweg	100	1488
	Zederhaus	100	1488
	Zell am See	100	1488
	Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %
PM2.5	Rudolfsplatz	100	1488
	Paumannpark	100	1488
	Airport	92	1373
	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
NO2	Rudolfsplatz	100	1457
	Paumannpark	100	1456
	Airport	100	1458
	Salzburg A1	100	1456
	Hallein LBS	100	1456
	Hallein A10	100	1456
	Haunsberg	100	1455
	Tamsweg	100	1457
	Zederhaus	100	1456
	Zell am See	100	1458
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
Ozon	Paumannpark	100	1454
	Airport	100	1456
	Winterstall	100	1456
	Haunsberg	100	1453
	St.Johann	98	1435
	St.Koloman	100	1454
	Tamsweg	100	1453
	Zederhaus	100	1457
	Zell am See	100	1428

3. Grenzwertüberschreitungen (01.01.2026 - 31.01.2026)

Messort	PM10	Ozon	NO2		SO2
	TMW > 50	MW1 > 180	HMW > 200	*) TMW > 80	**) HMW > 200
Rudolfsplatz	6		0	0	
Paumannpark	1	0	0	0	
Airport	1	0	0	0	
Salzburg A1	8		0	0	
Hallein LBS	3		0	0	0
Hallein A10	3		0	0	
Winterstall		0	0	0	0
St.Koloman		0			
Haunsberg		0	0	0	
St.Johann		0	0	0	
Tamsweg	2	0	0	0	
Zederhaus	0	0	0	0	
Zell am See	0	0	0	0	

*) Zielwert

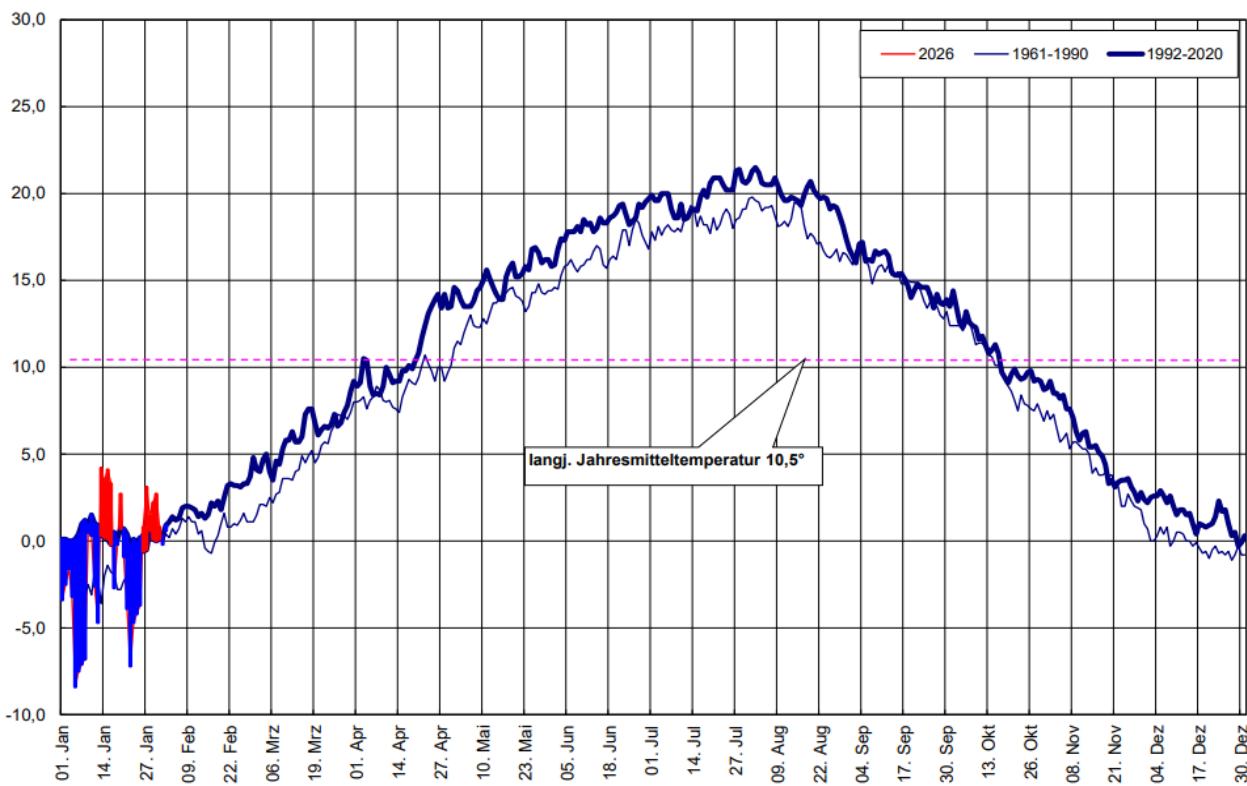
**) drei Halbstundenwerte pro Tag bis zu $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ gelten nicht als Überschreitung

4. Lufttemperatur (01.01.2026 bis 31.01.2026)

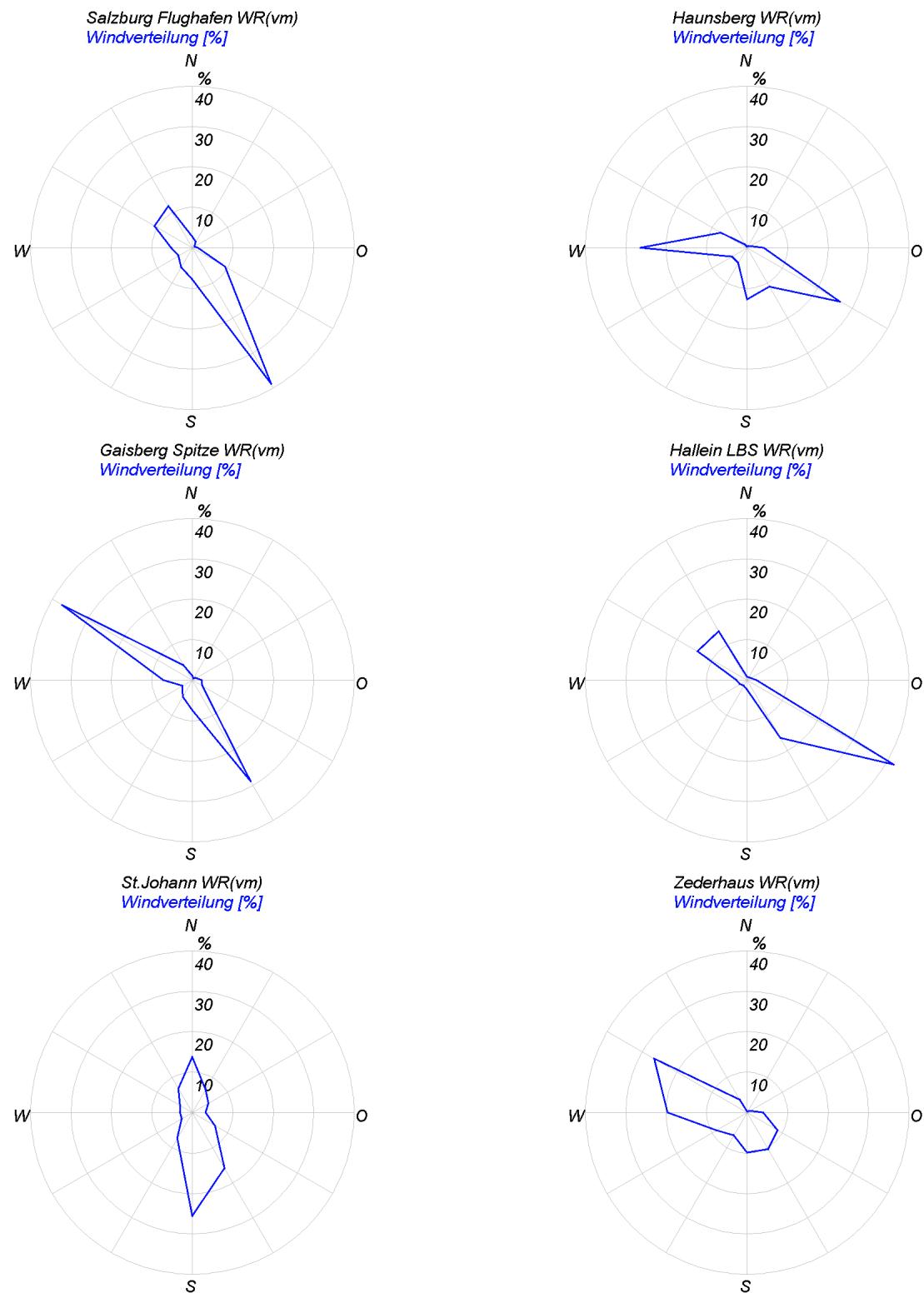
Gebiet	Messort (Seehöhe)	Temperatur [GradC]			
		Mittel	Min	Max	max.TMW
<i>- Flachgau</i>	<i>Haunsberg (730m)</i>	-1,1	-10,7	9,9	6,9
	<i>Bergheim-Siggerw. (420m)</i>	-2,1	-13,0	12,1	3,1
<i>- Salzburg Stadt</i>	<i>Gaisberg Spitze (1.270m)</i>	-0,7	-11,8	8,2	5,8
	<i>Zistelalm (1.011m)</i>	0,4	-10,0	9,3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

Tagesmitteltemperaturen 2026

Salzburg - Freisaal



5. Windrosen (01.01.2026 - 31.01.2026)



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 µg/m³ (ausgenommen CO: angegeben in mg/m³; Arsen, Kadmium, Nickel, Benzo(a)pyren: angegeben in ng/m³)

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

*) Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag bis zu einer Konzentration von 350 µg/m³ gelten nicht als Überschreitung des Halbstundenmittelwertes

**) Der Immissionsgrenzwert von 30 µg/m³ ist ab 1. Jänner 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge von 5 µg/m³ 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 anzurufen.

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

****) Gesamtgehalt in der PM₁₀-Fraktion als Durchschnitt eines Kalenderjahres.

Als Alarmwerte gelten nachfolgende Werte (in µg/m³):

Luftschadstoff	MW3
Schwefeldioxid	500
Stickstoffdioxid	400

Als Zielwert der Konzentration von Stickstoffdioxid gilt folgender Wert (in µg/m³):

Luftschadstoff	TMW
Stickstoffdioxid	80

Als Immissionsgrenzwert der Deposition zum dauerhaften Schutz der menschlichen Gesundheit gelten die Werte in nachfolgender Tabelle in [mg/(m² * d)]:

Luftschadstoff	Depositionswerte JMW
Staubniederschlag	210
Blei im Staubniederschlag	0,100
Kadmium im Staubniederschlag	0,002

Ozongesetz (BGBl. Nr. 210/1992) idgF

Grenzwerte in µg/m³	MW1
Informationsschwelle	180
Alarmstufe	240

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

Zielwert in µg/m³	MW8
Ozon	120 *)

*) 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:

Zielwert in µg/m³.h	AOT40
Ozon	18.000 *)

*) berechnet aus den Einstundenmittelwerten von Mai bis Juli, gemittelt über fünf Jahre