



Luftgüte

Monatsbericht
April 2026



LAND
SALZBURG

Umwelt

Monatsbericht April 2026

Mit dem Einzug des Frühlings und den steigenden Temperaturen wird auch die Ozonkonzentration ein zunehmendes Thema. Ozon entsteht durch Reaktion von Vorläufersubstanzen (z.B.: NO_x, VOC,...) unter Einwirkung von UV-Strahlung.

In den ersten Tagen des Monats gab es in den Nordstaulagen der Alpen wechselhaftes Wetter mit etwas Niederschlag und relativ kühler Luft. Bis zur Monatsmitte folgte dann zeitweise Hochdruckeinfluss mit Sonnenschein und relativ milder Luft. In der zweiten Monathälfte sorgte eine Luftströmung mit trockener Luft aus nördlicher bis östlicher Richtung für eine meist sonnige und weitgehend niederschlagfreie Witterung, in den Morgenstunden war es dabei relativ kühl mit einer Bodeninversion.

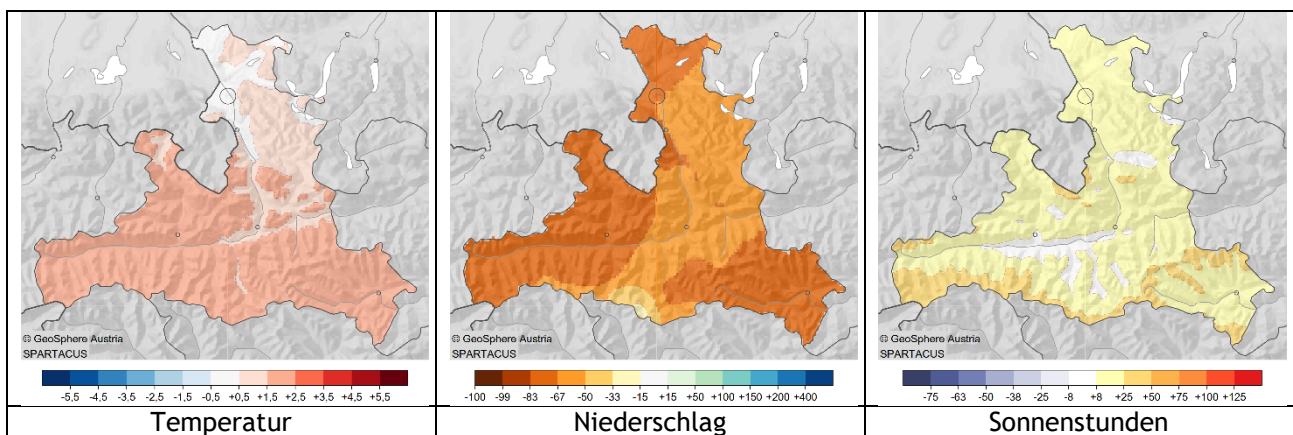
Die gemessenen Monatsmittelwerte für Ozon entsprachen im heurigen April denen des Vorjahres, und lagen landesweit auf demselben Niveau wie die langjährigen Aprilwerte. Der Grenzwert für Ozon wurde an allen Tagen eingehalten.

Bei Stickstoffdioxid (NO₂) wurde im heurigen April, im Vergleich zum langjährigen Mittel, wieder ein leichter Abwärtstrend verzeichnet. Im Vergleich zum April des Vorjahres waren die Messwerte an verkehrsbezogenen Messstellen etwas niedriger, die restlichen Messstellen lagen auf einem ähnlichen Niveau wie im April des Vorjahres.

Auch die Feinstaubkonzentrationen (PM₁₀) lagen im April meist auf einem niedrigen Niveau. Nur vom 12. und 14. April kam es aufgrund einer anhaltenden warmen Südströmung zu leicht erhöhten Feinstaubwerten durch Verfrachtungen von Wüstenstaub.

Die Feinstaubwerte lagen landesweit, mit Ausnahme des Lungau, leicht über den Aprilwerten des Vorjahres und der langjährigen mittleren Konzentrationen.

Der April war ausgesprochen niederschlagsarm mit einer leicht überdurchschnittlichen Temperatur und knapp überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer. Die Spanne der Abweichung der Monatsmitteltemperatur vom Klimamittel 1991 bis 2020 reicht an den Messstellen in den Niederungen von +0,2 °C in der Stadt Salzburg bis +2,3 °C in Mariapfarr. Die relative Niederschlagsmenge reicht von 16% in St. Johann im Pongau bis 39% in Rauris. Es wurden 6 bis 13 Tage mit Niederschlag aufgezeichnet. Die gemessene Sonnenscheindauer erreichte an den Messstellen im Land Salzburg 100% bis 116% der Klimamittelwerte.



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

1. Messergebnisse (01.04.2026 - 30.04.2026)

Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
SO ₂ [µg/m ³]	Hallein LBS	1,6	3,6	7,1	5,6	3,5	2,6
	Winterstall	2,1	6,5	78,7	44,9	16,8	4,1
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
CO [mg/m ³]	Rudolfplatz	0,2	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
PM ₁₀ [µg/m ³]	Rudolfplatz	14,6	34,7	58,9	49,6	39,9	29,5
	Paumannpark	12,9	30,7	48,6	40,1	30,9	27,6
	Airport	12,9	31,4	37,6	36,7	34,0	28,5
	Salzburg A1	16,0	39,2	60,7	55,3	35,4	29,7
	Hallein LBS	12,3	30,1	40,3	37,7	32,6	27,8
	Hallein A10	12,6	28,9	35,9	34,4	29,6	25,4
	Haunsberg	10,2	31,0	43,9	43,6	41,2	24,8
	Tamsweg	9,8	29,6	85,2	58,4	32,7	17,4
	Zederhaus	8,5	22,1	120,7	73,5	22,9	15,4
Zell am See	8,8	22,6	47,5	29,7	23,1	16,0	
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
PM _{2.5} [µg/m ³]	Rudolfplatz	7,8	21,9	29,0	28,4	26,3	19,7
	Paumannpark	8,0	22,7	29,6	29,2	27,4	20,8
	Airport	9,3	25,2	31,6	31,6	29,6	23,1
	Salzburg A1	8,6	23,0	31,9	31,1	28,0	21,5
	Hallein LBS	8,1	22,3	29,3	29,0	28,0	20,3
	Hallein A10	7,3	20,3	32,5	27,8	25,0	18,1
	Tamsweg	5,7	15,1	50,9	42,4	31,0	15,1
	Zell am See	5,4	14,1	19,1	17,8	16,1	10,2
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
NO ₂ [µg/m ³]	Rudolfplatz	21,3	50,1	77,5	73,6	46,5	30,9
	Paumannpark	13,4	39,5	57,9	54,5	34,5	22,1
	Airport	12,6	28,9	55,3	43,7	31,1	22,7
	Salzburg A1	23,1	57,9	75,7	63,7	50,9	35,5
	Hallein LBS	13,6	35,3	50,0	47,1	32,6	24,4
	Hallein A10	21,7	47,0	64,6	59,2	41,2	32,7
	Winterstall	7,9	25,7	85,9	56,0	21,0	14,9
	Haunsberg	4,3	10,8	18,3	14,4	12,5	9,1
	St.Johann	9,2	26,0	36,2	32,1	24,8	21,0
	Tamsweg	6,4	17,9	31,4	30,5	14,5	9,3
	Zederhaus	8,2	26,8	44,5	36,9	27,2	13,4
Zell am See	8,5	22,1	36,5	35,3	23,3	14,1	
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
NO _x [ppb]	Rudolfplatz	19,2	54,5	86,9	74,2	45,3	31,1
	Paumannpark	9,2	29,6	58,1	57,0	29,1	16,3
	Airport	8,5	22,5	74,1	44,9	23,6	15,3
	Salzburg A1	22,7	79,6	147,2	117,9	63,0	43,9
	Hallein LBS	9,4	28,3	51,4	48,9	26,0	17,2
	Hallein A10	19,4	60,8	96,5	93,9	46,5	30,8
	Winterstall	5,4	19,0	80,4	48,6	16,1	10,8
	Haunsberg	3,3	7,0	10,5	8,9	7,6	6,2
	St.Johann	6,7	22,8	40,4	35,8	18,6	14,5
	Tamsweg	5,4	15,6	31,8	29,2	14,3	7,8
	Zederhaus	6,2	21,3	48,1	38,0	20,5	9,9
Zell am See	6,2	17,4	37,9	33,3	17,9	9,5	
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
Ozon [µg/m ³]	Paumannpark	62,0	122,7	135,7	134,6	127,6	93,6
	Airport	57,8	114,5	124,8	123,8	117,9	83,9
	Winterstall	70,2	116,7	128,6	127,7	123,3	102,9
	Haunsberg	85,4	122,3	135,1	134,8	129,3	115,7
	St.Johann	58,8	117,2	126,2	125,9	118,8	84,5
	St.Koloman	84,8	120,4	130,7	130,6	126,2	116,8
	Tamsweg	71,3	122,7	128,3	128,1	125,5	104,4
	Zederhaus	69,7	119,2	123,5	123,1	121,1	102,4
Zell am See	64,4	118,2	127,0	126,8	123,1	94,6	

2. Datenverfügbarkeit (01.04.2026 - 30.04.2026)

Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
SO ₂	Hallein LBS	100	1379
	Winterstall	100	1380
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
CO	Rudolfplatz	100	1411
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM ₁₀	Rudolfplatz	100	1440
	Paumannpark	100	1438
	Airport	100	1440
	Salzburg A1	100	1440
	Hallein LBS	100	1440
	Hallein A10	100	1439
	Tamsweg	100	1438
	Zederhaus	100	1439
Zell am See	100	1440	
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM _{2.5}	Rudolfplatz	100	1440
	Paumannpark	100	1438
	Airport	100	1440
	Salzburg A1	100	1440
	Hallein LBS	100	1440
	Hallein A10	100	1439
	Tamsweg	100	1438
	Zell am See	100	1440
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
NO ₂	Rudolfplatz	100	1412
	Paumannpark	100	1409
	Airport	100	1412
	Salzburg A1	100	1410
	Hallein LBS	100	1408
	Hallein A10	100	1405
	Haunsberg	100	1411
	Tamsweg	100	1411
	Zederhaus	100	1411
	Zell am See	100	1406
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
Ozon	Paumannpark	100	1402
	Airport	100	1411
	Winterstall	100	1407
	Haunsberg	100	1411
	St.Johann	100	1405
	St.Koloman	100	1406
	Tamsweg	100	1401
	Zederhaus	100	1411
	Zell am See	100	1374

3. Grenzwertüberschreitungen (01.04.2026 - 30.04.2026)

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

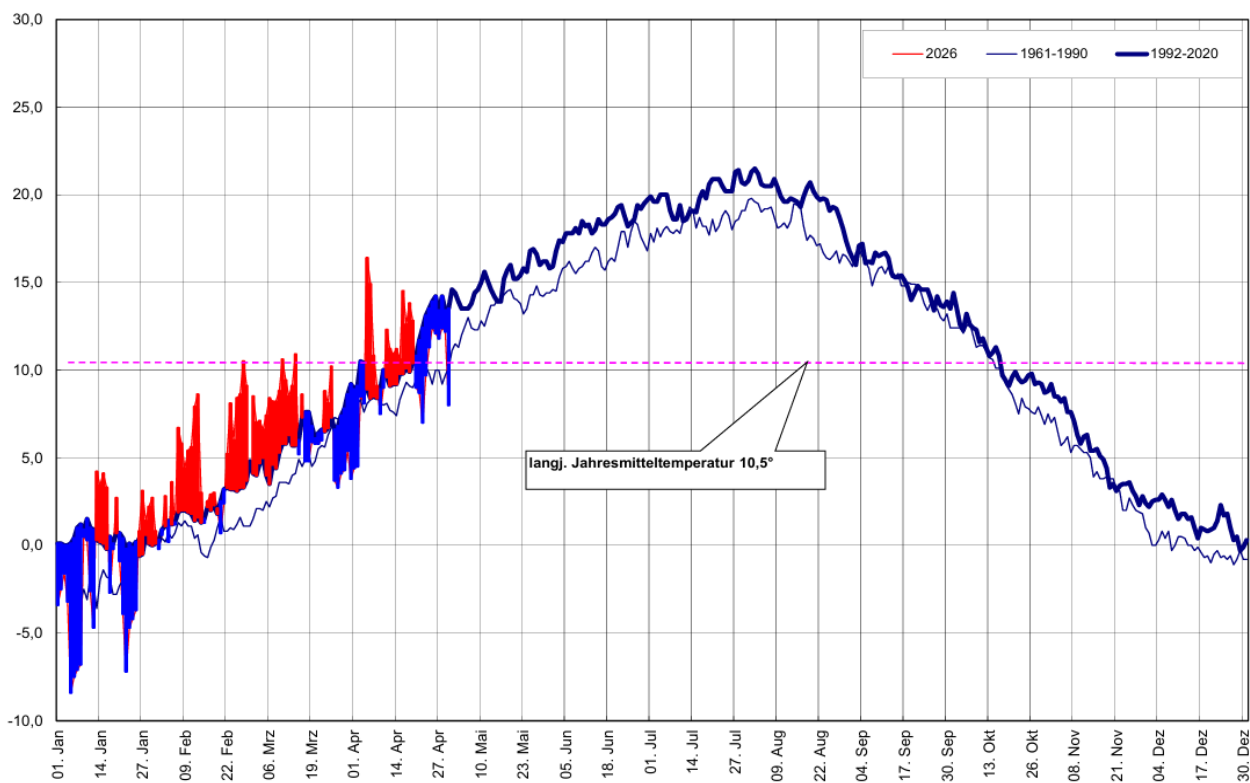
**) drei Halbstundenwerte pro Tag bis zu 350 µg/m³ gelten nicht als Überschreitung

4. Lufttemperatur (01.04.2026 bis 30.04.2026)

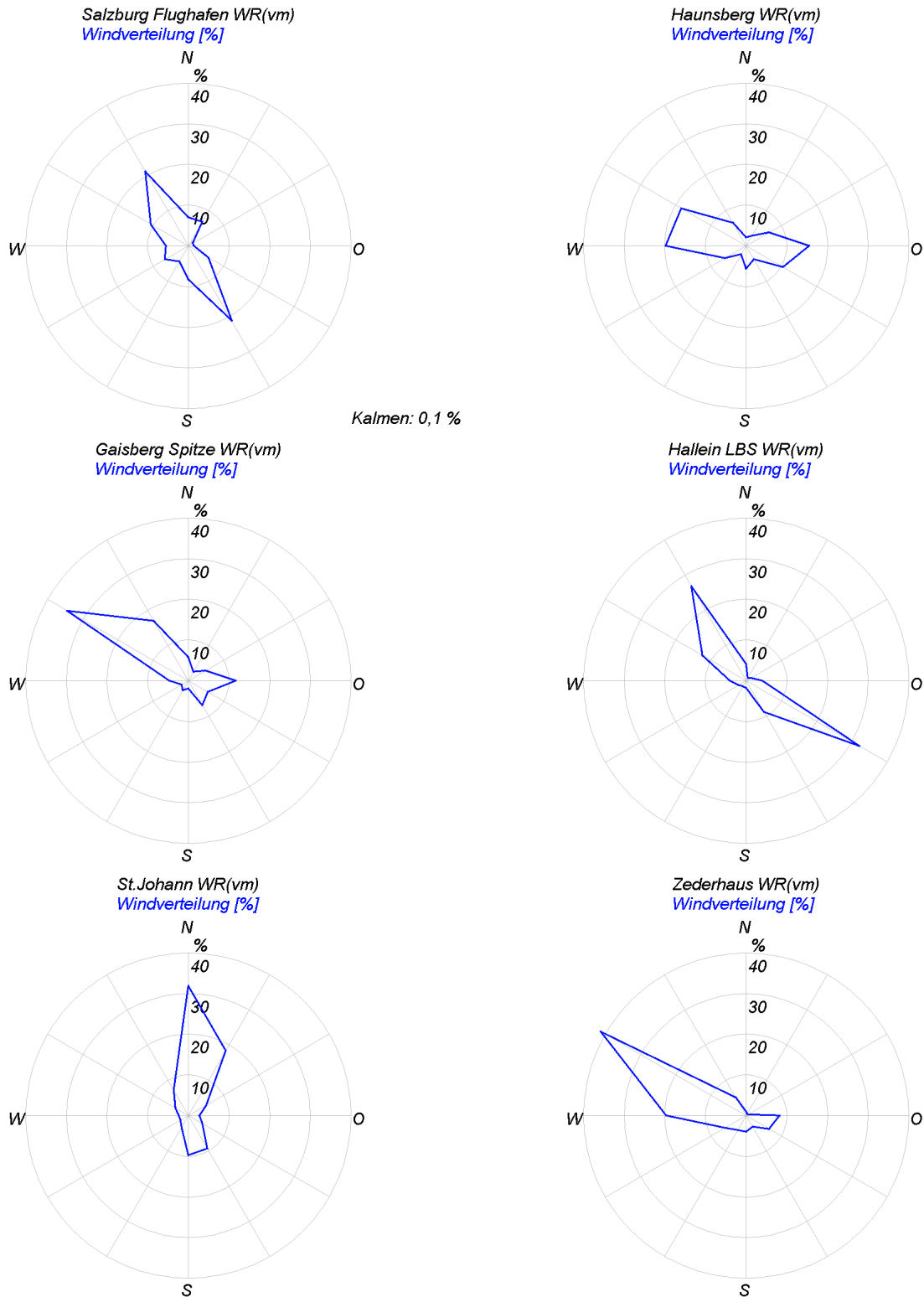
Gebiet	Messort (Seehöhe)	Temperatur [GradC]			
		Mittel	Min	Max	max.TMW
- Flachgau	Haunsberg (730m)	9,5	-0,3	20,8	14,5
	Bergheim-Siggerw. (420m)	10,4	-0,6	25,1	15,8
- Salzburg Stadt	Gaisberg Spitze (1.270m)	6,4	-3,4	16,3	11,5
	Zistelalm (1.011m)	8,2	-1,8	19,0	13,7
	Gersbergalm (770m)	9,5	-0,1	21,9	14,1
	Kapuzinerberg (650m)	10,2	0,2	23,4	14,8
	Flughafen (430m)	10,8	-0,5	24,3	15,4
	Mirabellplatz (425m)	11,7	1,8	24,6	16,3
- Tennengau	St.Koloman (1.005m)	8,5	-2,0	19,8	13,4
	Winterstall oben (893m)	8,7	-1,6	19,5	13,7
	Winterstall mitte (700m)	9,9	0,0	22,5	14,3
	Winterstall unten (610m)	9,9	0,4	22,2	14,2
	Hallein Landesberufsschule (445m)	11,1	1,6	25,3	15,8
	Hallein Autobahn (440m)	11,3	1,6	25,3	15,4
- Pongau	St.Johann (565m)	10,3	0,3	23,0	13,2
	Altenmarkt (842m)	9,0	-2,2	22,5	12,4
- Pinzgau	Zell am See (770m)	10,0	-0,4	21,9	13,3
- Lungau	Tamsweg (1.020m)	9,3	-3,1	22,2	12,7
	Zederhaus Lamm (1.138m)	7,9	-1,9	20,3	10,9

Tagesmitteltemperaturen 2026

Salzburg - Freisaal



5. Windrosen (01.04.2026 - 30.04.2026)



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 mg/m^3 ; Arsen, Kadmium, Nickel, Benzo(a)pyren: angegeben in ng/m^3)

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 $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ gelten nicht als Überschreitung des Halbstundenmittelwertes

^{**) 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.}

^{***)} 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$):

Luftschadstoff	MW3
Schwefeldioxid	500
Stickstoffdioxid	400

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

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