



Luftgüte

Monatsbericht
August 2026



LAND
SALZBURG

Umwelt

Monatsbericht August 2026

Die Analyse der Luftqualitätsdaten für den heurigen August zeigt ein differenziertes Bild. Während die Ozonwerte trotz überdurchschnittlicher Monatsmittelwerte unter den gesetzlichen Grenzwerten blieben, führten externe Einflüsse wie Waldbrände und Wüstenstaubverfrachtungen zu einem deutlichen Anstieg der Feinstaubkonzentrationen.

Ozonwerte weiterhin im grünen Bereich

Die Monatsmittelwerte von Ozon lagen landesweit, mit Ausnahme des Lungaus, etwa 10% bis 15% über dem langjährigen Durchschnitt. Dennoch wurde der Schwellenwert der Ozoninformationsstufe von $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im heurigen August an keinem Tag überschritten. Die höchsten Messwerte wurden an der Station Haunsberg mit $162 \mu\text{g}/\text{m}^3$ registriert.

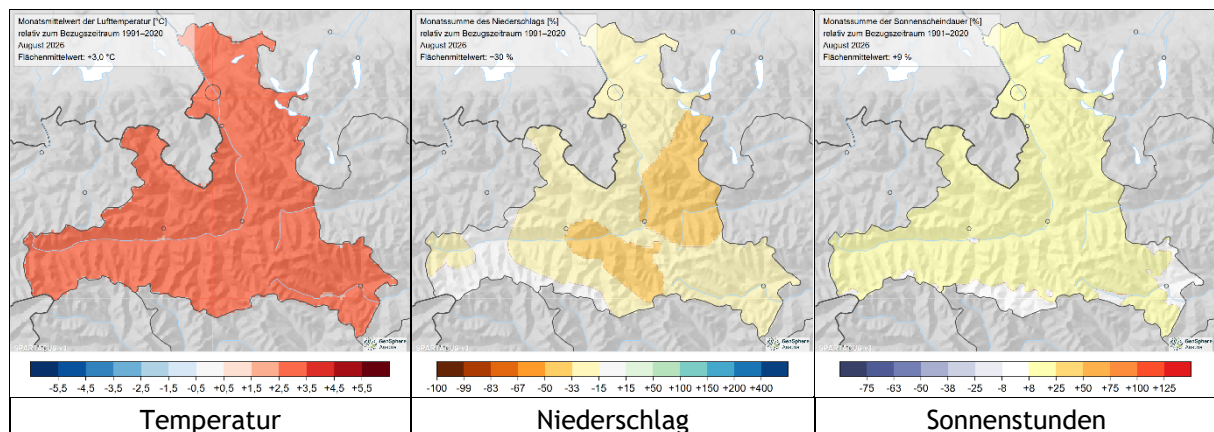
Feinstaubbelastung durch externe Einflüsse erhöht

Die Feinstaubkonzentrationen lagen im August, ähnlich wie im Vorjahr, auf einem überdurchschnittlichen Niveau. Gleich wie im Vorjahr war der August von sehr trockenen Wetterphasen und Ferntransporten geprägt. Am 27. Und 28. August kam es durch eine Südströmung zu einem ausgeprägten Ferntransport von Wüstenstaub aus der Sahara bis nach Mitteleuropa. Dies führte zu einem deutlichen Anstieg der PM₁₀ und PM_{2,5} Werte an diesen Tagen wobei der höchste Tagesmittelwert mit $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ am 28. August im Zentralraum Salzburg gemessen wurde.

Meteorologie: relativ warm und trocken mit viel Sonne

Nach einer durchwegs warmen und sehr sonnigen ersten Monatshälfte brachten Nordwestströmungen in der zweiten Monatshälfte zwischendurch Tage mit etwas kühlerer Luft und häufigeren Regenschauern und Gewittern. Zum Ende des Monats folgten zwei Tage mit Hitze und eine Südströmung mit Saharastaub.

Die Spanne der Abweichung der Monatsmitteltemperatur vom Klimamittel 1991 bis 2020 reicht an den Messstellen in den Niederungen von +2,1 °C in Zell am See bis +3,3 °C in St. Veit im Pongau. Die relative Niederschlagsmenge reicht von 59% in Mattsee bis 93% in Mariapfarr. Es wurden 14 bis 19 Tage mit Niederschlag aufgezeichnet. Die gemessene Sonnenscheindauer erreichte an den Messstellen im Land Salzburg 90% bis 122% der Klimamittelwerte.



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

1. Messergebnisse (01.08.2026 - 31.08.2026)

Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
SO ₂ [µg/m ³]	Hallein LBS	3,3	5,8	25,2	23,0	14,6	5,7
	Winterstall	1,8	6,6	66,3	41,0	9,1	4,6
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
CO [mg/m ³]	Rudolfsplatz	0,2	0,4	0,7	0,5	0,4	0,3
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
PM ₁₀ [µg/m ³]	Rudolfsplatz	14,5	38,6	98,6	90,1	83,3	45,8
	Paumannpark	13,7	33,9	104,1	98,0	87,9	46,0
	Airport	12,5	31,9	108,8	84,1	69,1	38,1
	Salzburg A1	14,9	42,6	102,2	99,6	85,0	48,0
	Hallein LBS	12,8	42,3	84,4	82,9	71,1	44,7
	Hallein A10	13,1	41,8	84,4	83,8	73,0	44,3
	Haunsberg	11,6	31,3	78,4	75,3	61,0	36,9
	Tamsweg	14,0	33,4	81,5	80,9	57,3	37,2
	Zederhaus	12,3	38,5	89,7	65,5	51,4	38,5
	Zell am See	9,4	20,9	41,8	38,8	31,2	19,3
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
PM _{2.5} [µg/m ³]	Rudolfsplatz	7,8	17,7	30,7	30,2	28,1	17,2
	Paumannpark	8,0	17,9	33,1	32,8	30,2	18,1
	Airport	7,8	17,9	32,6	31,7	27,8	17,8
	Salzburg A1	8,1	18,3	33,5	33,0	29,0	18,1
	Hallein LBS	8,0	18,4	29,9	29,6	26,4	17,9
	Hallein A10	7,5	17,3	28,8	28,5	25,6	16,9
	Tamsweg	8,7	17,8	28,6	28,3	21,7	16,4
	Zell am See	6,2	12,2	19,0	18,1	15,7	11,3
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
NO ₂ [µg/m ³]	Rudolfsplatz	18,4	44,7	70,6	64,0	38,7	24,0
	Paumannpark	10,0	26,9	37,9	33,5	23,3	16,9
	Airport	9,6	23,0	39,9	32,0	22,0	15,9
	Salzburg A1	21,8	52,3	78,5	63,3	49,2	30,9
	Hallein LBS	11,7	29,4	46,0	33,5	23,6	17,0
	Hallein A10	22,0	48,1	65,7	61,5	46,1	31,4
	Winterstall	6,3	23,8	59,3	52,2	25,3	13,7
	Haunsberg	4,3	8,2	13,9	10,1	9,0	6,7
	St. Johann	7,2	16,3	32,6	27,4	17,2	11,8
	Tamsweg	5,4	12,6	33,3	23,1	13,9	9,0
	Zederhaus	11,4	25,4	36,3	31,3	26,5	16,2
	Zell am See	5,7	11,2	19,0	16,0	10,8	7,3
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
NO _x [ppb]	Rudolfsplatz	14,9	35,0	69,7	49,1	29,9	20,0
	Paumannpark	6,8	17,8	24,8	22,6	14,8	10,6
	Airport	6,4	15,5	39,9	25,1	13,2	10,0
	Salzburg A1	18,8	56,6	79,1	73,2	45,5	31,1
	Hallein LBS	7,6	18,8	44,2	25,3	14,2	11,0
	Hallein A10	18,5	40,9	70,5	63,9	36,3	24,9
	Winterstall	4,2	14,8	57,2	30,6	14,5	8,4
	Haunsberg	3,2	5,8	16,0	9,8	6,1	4,8
	St. Johann	5,3	13,7	25,6	20,4	12,4	8,0
	Tamsweg	4,9	11,0	25,5	16,3	9,3	7,0
	Zederhaus	9,1	24,6	39,2	35,8	23,3	14,0
	Zell am See	4,5	9,4	15,0	12,6	7,5	5,7
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
Ozon [µg/m ³]	Paumannpark	79,7	147,6	158,3	156,9	152,3	109,9
	Airport	77,2	145,8	156,7	156,2	148,2	107,0
	Winterstall	86,9	144,7	157,5	156,8	150,2	122,3
	Haunsberg	100,0	151,0	162,7	161,9	153,4	138,1
	St. Johann	60,4	127,7	141,2	140,7	130,5	86,8
	St. Koloman	100,1	142,9	148,7	147,3	145,9	134,7
	Tamsweg	50,4	112,4	135,4	133,1	114,6	71,5
	Zederhaus	42,5	109,2	132,8	132,7	106,2	63,8
	Zell am See	60,8	121,8	134,2	133,5	122,9	88,0

2. Datenverfügbarkeit (01.08.2026 - 31.08.2026)

Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
SO ₂	Hallein LBS	100	1424
	Winterstall	99	1409
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
CO	Rudolfplatz	93	1364
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM ₁₀	Rudolfplatz	93	1390
	Paumannpark	100	1487
	Airport	100	1487
	Salzburg A1	100	1487
	Hallein LBS	100	1487
	Hallein A10	100	1488
	Tamsweg	82	1213
	Zederhaus	100	1487
	Zell am See	100	1488
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM _{2.5}	Rudolfplatz	93	1390
	Paumannpark	100	1487
	Airport	100	1487
	Salzburg A1	100	1487
	Hallein LBS	100	1487
	Hallein A10	100	1488
	Tamsweg	82	1213
	Zell am See	100	1488
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
NO ₂	Rudolfplatz	93	1364
	Paumannpark	100	1456
	Airport	100	1457
	Salzburg A1	100	1459
	Hallein LBS	100	1457
	Hallein A10	100	1456
	Haunsberg	93	1356
	Tamsweg	100	1458
	Zederhaus	100	1457
	Zell am See	100	1456
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
Ozon	Paumannpark	100	1454
	Airport	100	1457
	Winterstall	99	1443
	Haunsberg	100	1455
	St. Johann	100	1453
	St. Koloman	100	1455
	Tamsweg	100	1458
	Zederhaus	100	1458
	Zell am See	100	1430

3. Grenzwertüberschreitungen (01.08.2026 - 31.08.2026)

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

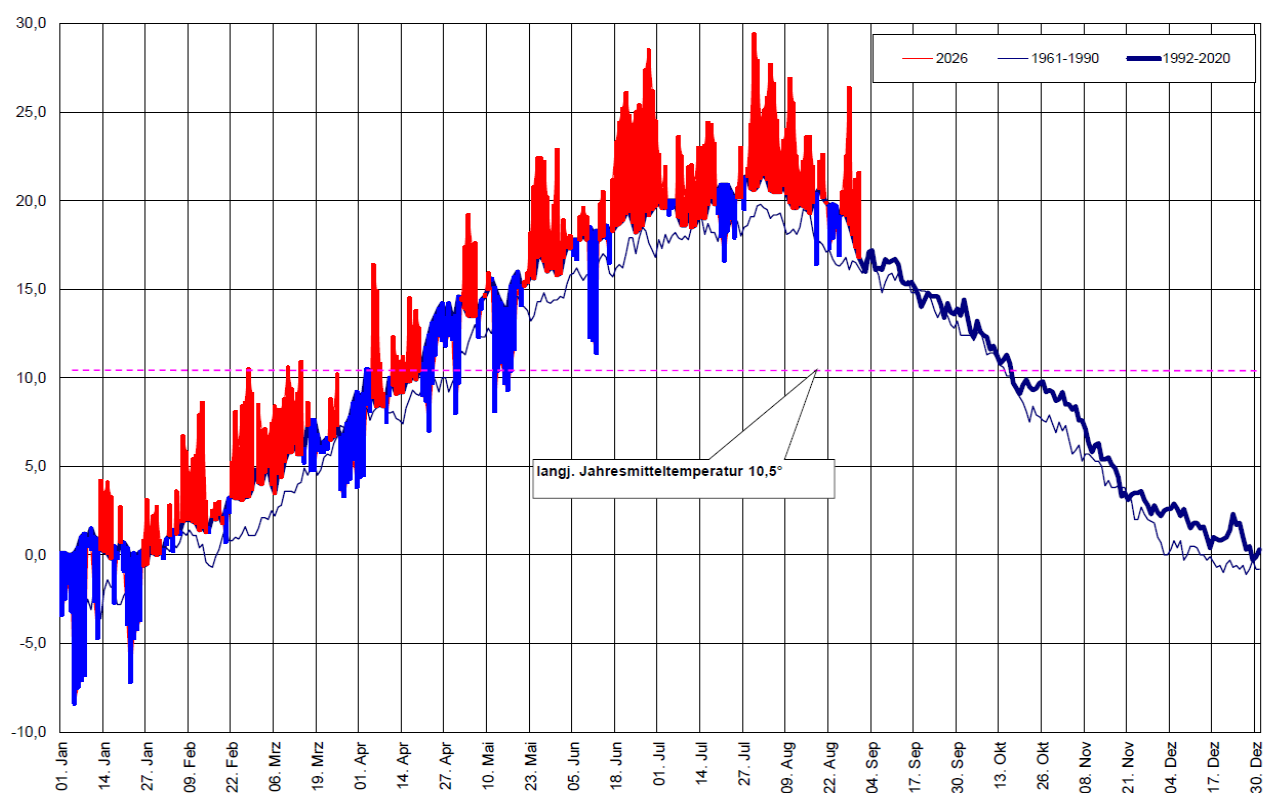
**) drei Halbstundenwerte pro Tag bis zu 350 µg/m³ gelten nicht als Überschreitung

4. Lufttemperatur (01.08.2026 bis 31.08.2026)

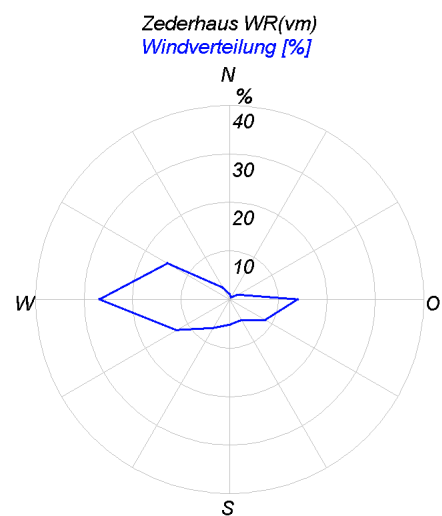
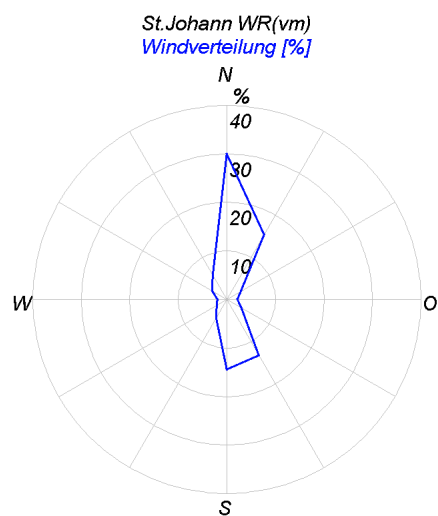
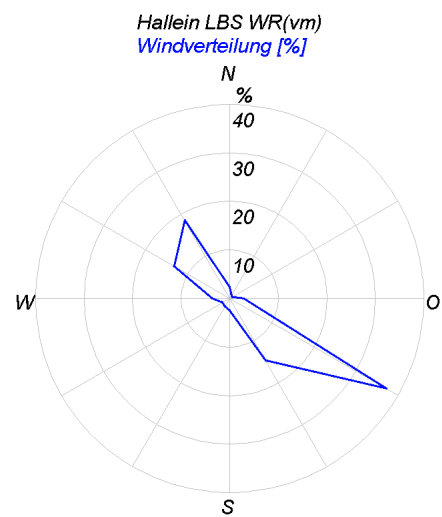
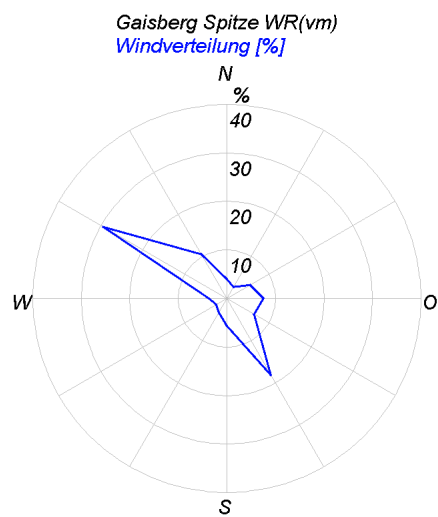
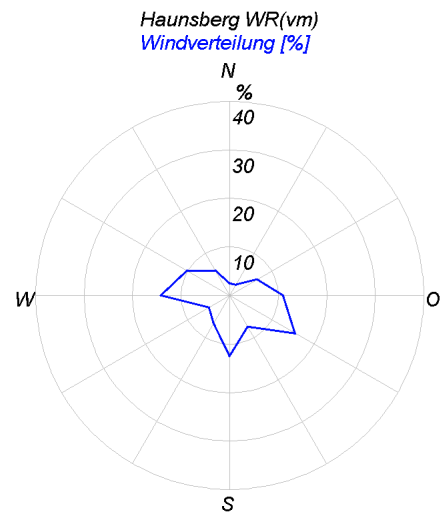
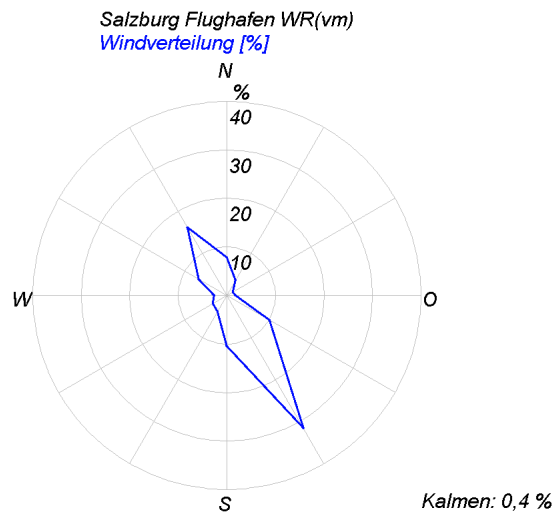
Gebiet	Messort (Seehöhe)	Temperatur [GradC]			
		Mittel	Min	Max	max.TMW
- Flachgau	Haunsberg (730m)	21,3	11,8	34,4	28,5
	Bergheim-Siggerw. (420m)	21,8	10,8	36,6	27,9
- Salzburg Stadt	Gaisberg Spitze (1.270m)	18,5	8,5	30,4	25,7
	Zistelalm (1.011m)	20,1	10,4	30,2	27,3
	Gersbergalm (770m)	20,8	11,2	33,2	27,7
	Kapuzinerberg (650m)	21,6	12,0	33,5	28,0
	Flughafen (430m)	22,4	11,6	36,3	29,2
	Mirabellplatz (425m)	23,3	14,0	36,0	29,7
- Tennengau	St.Koloman (1.005m)	20,6	10,2	32,7	27,9
	Winterstall oben (893m)	20,7	10,8	31,9	27,8
	Winterstall mitte (700m)	21,7	12,0	33,4	28,4
	Winterstall unten (610m)	21,3	11,7	33,6	27,7
	Hallein Landesberufsschule (445m)	23,0	12,9	37,0	29,3
	Hallein Autobahn (440m)	23,2	12,7	38,1	29,5
- Pongau	St.Johann (565m)	20,9	11,4	36,0	25,8
	Altenmarkt (842m)	20,0	10,0	35,6	23,7
- Pinzgau	Zell am See (770m)	20,0	11,3	34,4	24,2
- Lungau	Tamsweg (1.020m)	19,8	9,7	34,0	22,2
	Zederhaus Lamm (1.138m)	17,3	6,4	31,6	20,4

Tagesmitteltemperaturen 2026

Salzburg - Freisaal



5. Windrosen (01.08.2026 - 31.08.2026)



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 $[\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})]$:

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

Ozongesetz (BGBl. Nr. 210/1992) idgF

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

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

Zielwert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$	AOT40
Ozon	18.000 ^{*)}

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