



Luftgüte

Monatsbericht
Juli 2026



LAND
SALZBURG

Umwelt

Monatsbericht Juli 2026

Die mittleren Ozonkonzentrationen lagen im Juli, durch immer wieder langanhaltende Hitzeperioden, in allen Bezirken über den Ozonwerten des Juli 2025. Die Juliwerte lagen je nach Bezirk von +10% bis +20% über den langjährigen Mittelwerten des Julis.

Landesweit wurde der höchste Ozonwert am 31. Juli an der Messstelle „Salzburg Airport“ mit $173 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (MW1) gemessen. Damit wurde im Juli landesweit der Grenzwert der Ozoninformationsstufe ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$) in Salzburg eingehalten.

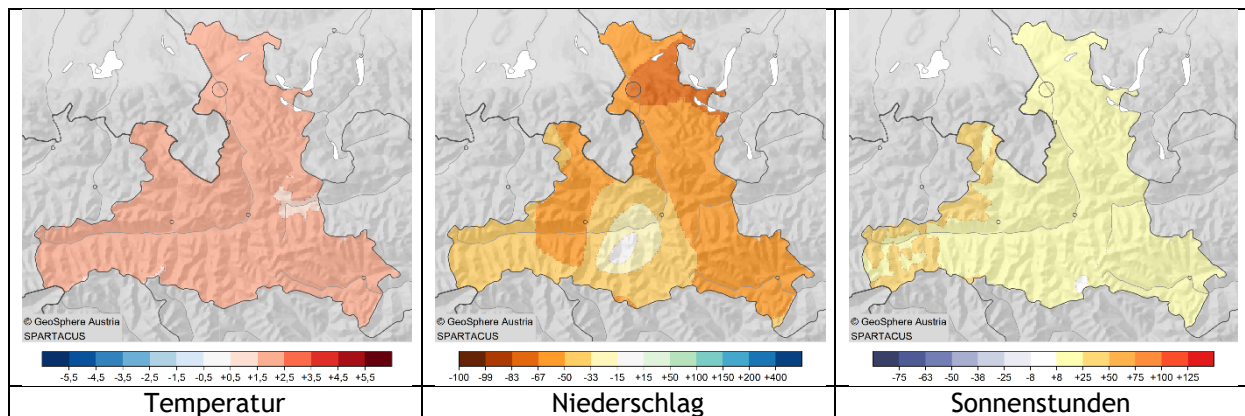
Jedoch kam es im Ozonüberwachungsgebiet 3, welchem auch das nördliche Salzburg angehört zu einer Überschreitung der Ozoninformationsstufe ausgelöst durch die Messstellen Traun (OÖ), Wels (OÖ) und Linz-Stadtpark (OÖ). Dadurch wurde auch in Salzburg die Bevölkerung von der Überschreitung und über Verhaltensweisen bei erhöhter Ozonbelastung informiert.

Bei Stickstoffdioxid (NO_2) entsprechen die Mittelwerte im heurigen Juli in etwa den Werten aus dem Juli 2025. An verkehrsnahen Messstellen lagen die Messwerte leicht unterhalb der langjährigen Mittelwerte für den Juli.

Die Feinstaubwerte (PM_{10}) lagen im Vergleich zum Juli 2025 auf einem etwas höheren Niveau und entsprachen damit landesweit wieder in etwa den langjährigen Mittelwerten.

Längere Phasen mit Hitze und viel Sonnenschein wechselten mit kurzen Phasen mit Regenschauern und Gewittern. Die Spanne der Abweichung der Monatsmitteltemperatur vom Klimamittel 1991 bis 2020 reicht an den Messstellen in den Niederungen von $+1^\circ\text{C}$ in Radstadt bis $+2,4^\circ\text{C}$ in St. Veit. Die relative Niederschlagsmenge reicht von 25% in St. Johann im Pongau bis 101% in Rauris. Es wurden 5 bis 15 Tage mit Niederschlag aufgezeichnet. Die gemessene Sonnenscheindauer erreichte an den Messstellen im Land Salzburg 106% bis 121% der Klimamittelwerte.

Nach einer sehr warmen ersten Monatshälfte brachte eine Nordwestströmung etwas kühlere Luft vom 19 bis 24. Juli. Zum Monatsende folgte eine Hitzewelle. Zum Monatsbeginn und zur Monatsmitte gab es verbreiteten Niederschlag, sonst war es lange niederschlagsfrei mit nur lokalen Schauern oder Gewittern.



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

1. Messergebnisse (01.07.2026 - 31.07.2026)

Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
SO ₂ [µg/m ³]	Hallein LBS	2,7	6,6	21,0	17,1	8,3	4,8
	Winterstall	1,7	5,7	21,3	11,9	6,8	2,6
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
CO [mg/m ³]	Rudolfsplatz	0,2	0,3	0,6	0,4	0,3	0,3
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
PM ₁₀ [µg/m ³]	Rudolfsplatz	11,6	26,3	52,9	39,5	32,8	27,5
	Paumannpark	11,9	32,8	86,0	65,7	38,5	32,2
	Airport	10,5	24,9	40,2	39,1	30,3	24,7
	Salzburg A1	12,4	29,6	54,1	44,1	34,7	30,3
	Hallein LBS	10,0	23,6	37,7	29,5	26,3	23,4
	Hallein A10	10,6	23,8	45,4	33,2	26,8	24,0
	Haunsberg	10,0	24,9	34,4	31,3	29,2	25,5
	Tamsweg	9,3	20,3	226,5	169,2	32,2	17,3
	Zederhaus	9,1	21,5	178,2	94,5	23,4	18,9
	Zell am See	8,6	18,1	35,7	24,4	19,9	16,0
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
PM _{2.5} [µg/m ³]	Rudolfsplatz	6,2	15,5	18,6	18,6	18,1	16,2
	Paumannpark	6,8	17,4	24,3	22,1	20,1	18,1
	Airport	6,8	14,2	19,7	19,6	17,7	14,4
	Salzburg A1	6,7	16,9	22,1	20,3	18,8	17,6
	Hallein LBS	6,5	15,9	19,4	19,2	17,8	16,1
	Hallein A10	6,2	14,8	23,0	20,0	16,2	15,3
	Tamsweg	6,0	14,5	34,7	27,1	16,2	12,7
	Zell am See	5,5	12,2	16,2	16,0	13,6	10,4
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
NO ₂ [µg/m ³]	Rudolfsplatz	17,1	37,8	62,0	53,2	30,4	21,6
	Paumannpark	9,0	21,7	41,1	30,3	19,9	12,2
	Airport	8,3	19,3	25,4	23,2	16,4	10,9
	Salzburg A1	20,8	53,7	81,7	76,3	45,0	32,3
	Hallein LBS	10,3	25,0	39,8	36,1	21,7	13,9
	Hallein A10	23,0	44,7	68,1	67,4	41,3	26,9
	Winterstall	6,3	22,6	60,0	50,6	24,0	11,3
	Haunsberg	3,5	6,5	8,4	8,3	6,2	4,8
	St. Johann	6,7	15,8	29,2	25,4	14,1	9,5
	Tamsweg	4,8	12,4	22,1	19,7	11,6	7,1
	Zederhaus	8,6	25,5	42,1	40,4	23,8	16,3
	Zell am See	5,3	10,9	16,6	13,2	8,9	6,8
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
NO _X [ppb]	Rudolfsplatz	13,9	32,4	43,1	36,8	28,2	17,6
	Paumannpark	6,2	14,4	22,5	18,6	13,0	8,1
	Airport	5,7	13,1	22,1	18,0	9,7	7,3
	Salzburg A1	18,1	59,3	98,2	75,8	54,8	28,8
	Hallein LBS	6,7	17,5	35,8	27,0	15,5	10,3
	Hallein A10	17,8	42,7	64,2	56,0	31,1	21,5
	Winterstall	4,2	14,6	32,7	29,6	13,9	6,9
	Haunsberg	2,8	4,7	9,1	7,8	4,3	3,5
	St. Johann	4,9	14,2	31,6	23,4	11,9	6,8
	Tamsweg	4,3	10,3	19,9	15,9	8,3	5,9
	Zederhaus	6,4	22,2	47,7	45,1	20,6	12,4
	Zell am See	4,1	8,7	16,9	11,4	6,6	5,2
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
Ozon [µg/m ³]	Paumannpark	83,8	138,2	159,0	157,1	149,0	109,7
	Airport	81,3	139,9	173,3	173,2	155,7	107,6
	Winterstall	89,3	136,0	172,1	167,3	148,2	117,5
	Haunsberg	100,6	142,5	155,7	155,2	146,4	128,4
	St. Johann	68,5	119,8	135,2	134,4	118,4	83,4
	St. Koloman	99,9	137,2	144,7	143,8	142,3	127,5
	Tamsweg	69,6	120,6	128,8	128,4	121,5	90,6
	Zederhaus	65,2	118,2	128,1	126,8	115,2	91,2
	Zell am See	72,0	114,9	138,7	137,4	122,8	86,1

2. Datenverfügbarkeit (01.07.2026 - 31.07.2026)

Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
SO ₂	Hallein LBS	100	1429
	Winterstall	100	1425
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
CO	Rudolfplatz	100	1457
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM ₁₀	Rudolfplatz	100	1487
	Paumannpark	100	1486
	Airport	95	1410
	Salzburg A1	100	1485
	Hallein LBS	100	1486
	Hallein A10	100	1487
	Tamsweg	98	1459
	Zederhaus	100	1481
	Zell am See	100	1487
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM _{2.5}	Rudolfplatz	100	1487
	Paumannpark	100	1486
	Airport	95	1410
	Salzburg A1	100	1485
	Hallein LBS	100	1486
	Hallein A10	100	1487
	Tamsweg	98	1459
	Zell am See	100	1487
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
NO ₂	Rudolfplatz	100	1457
	Paumannpark	100	1453
	Airport	100	1458
	Salzburg A1	100	1458
	Hallein LBS	100	1456
	Hallein A10	100	1453
	Haunsberg	100	1456
	Tamsweg	100	1458
	Zederhaus	100	1459
	Zell am See	100	1454
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
Ozon	Paumannpark	100	1451
	Airport	100	1457
	Winterstall	100	1452
	Haunsberg	100	1448
	St. Johann	100	1455
	St. Koloman	100	1455
	Tamsweg	100	1456
	Zederhaus	100	1459
	Zell am See	100	1423

3. Grenzwertüberschreitungen (01.07.2026 - 31.07.2026)

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

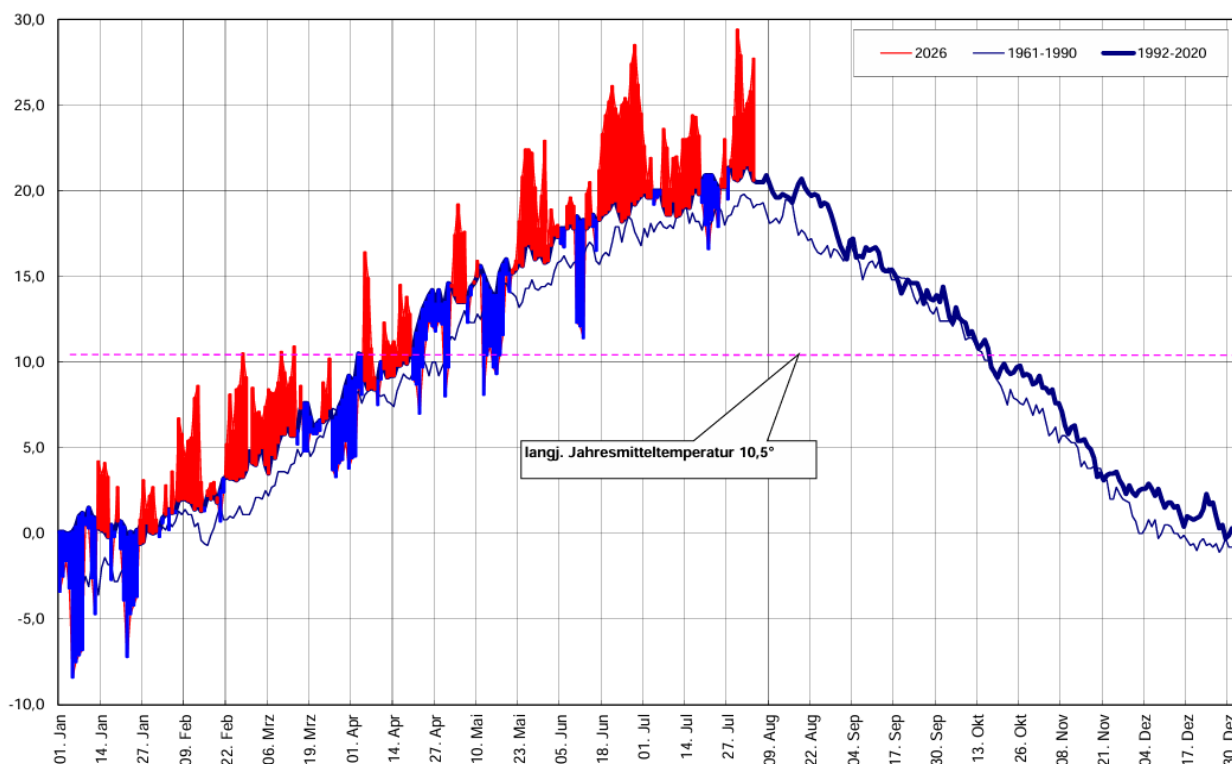
**) drei Halbstundenwerte pro Tag bis zu 350 µg/m³ gelten nicht als Überschreitung

4. Lufttemperatur (01.07.2026 bis 31.07.2026)

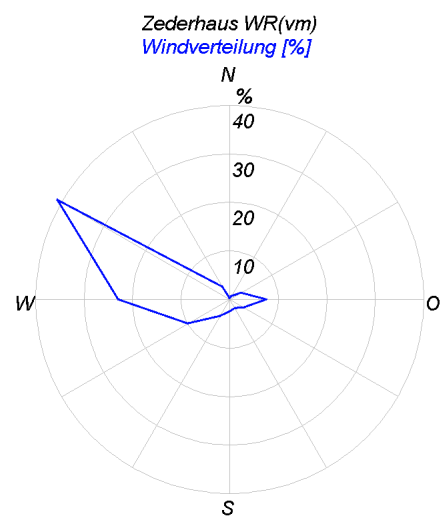
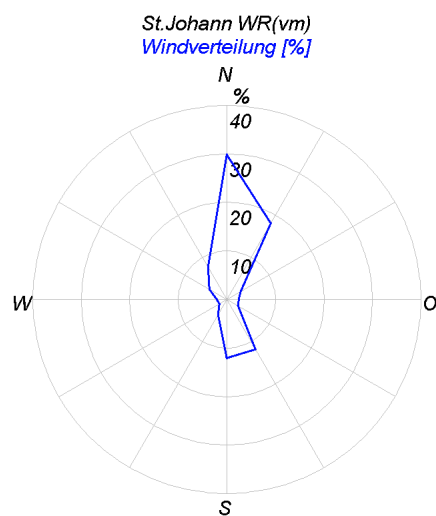
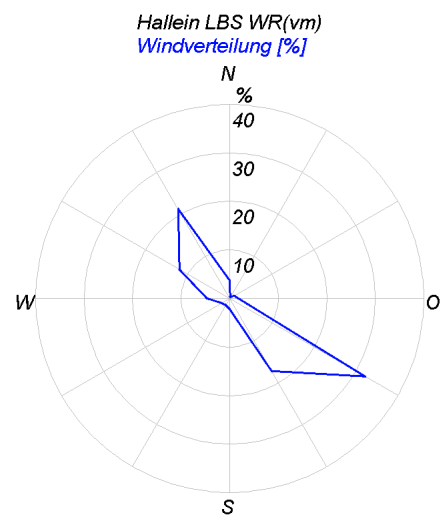
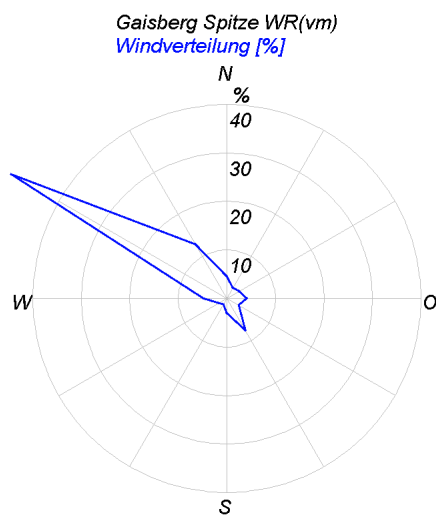
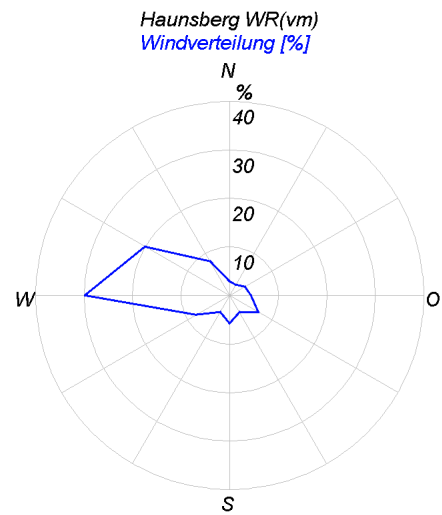
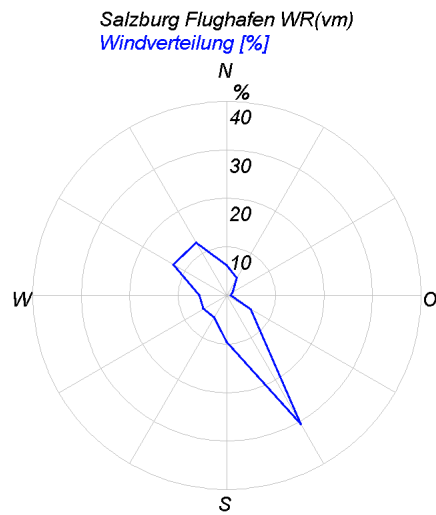
Gebiet	Messort (Seehöhe)	Temperatur [GradC]			
		Mittel	Min	Max	max.TMW
- Flachgau	Haunsberg (730m)	20,2	11,9	34,9	28,5
	Bergheim-Siggerw. (420m)	21,2	9,0	37,6	29,0
- Salzburg Stadt	Gaisberg Spitze (1.270m)	17,0	8,3	31,6	25,6
	Zistelalm (1.011m)	18,5	10,2	32,3	27,2
	Gersbergalm (770m)	19,9	11,1	35,0	28,1
	Kapuzinerberg (650m)	20,8	12,1	35,2	28,4
	Flughafen (430m)	21,5	9,5	37,7	27,3
	Mirabellplatz (425m)	22,5	13,3	37,4	30,0
- Tennengau	St.Koloman (1.005m)	18,8	10,3	33,7	27,3
	Winterstall oben (893m)	19,2	10,7	32,6	27,4
	Winterstall mitte (700m)	20,5	12,3	34,7	28,4
	Winterstall unten (610m)	19,9	11,8	34,7	27,4
	Hallein Landesberufsschule (445m)	22,0	11,7	38,4	29,4
	Hallein Autobahn (440m)	22,0	12,0	39,3	29,3
- Pongau	St.Johann (565m)	20,1	9,5	35,5	25,3
	Altenmarkt (842m)	18,9	6,9	34,6	23,6
- Pinzgau	Zell am See (770m)	19,5	10,0	34,6	24,2
- Lungau	Tamsweg (1.020m)	18,6	5,9	34,7	22,6
	Zederhaus Lamm (1.138m)	16,9	4,6	30,4	20,0

Tagesmitteltemperaturen 2026

Salzburg - Freisaal



5. Windrosen (01.07.2026 - 31.07.2026)



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