



Luftgüte

Monatsbericht
September 2026



LAND
SALZBURG

Umwelt

Monatsbericht September 2026

Mit Ende September endet die Ozonsaison (April bis September) auch heuer wieder mit einer erfreulichen Bilanz: Der Grenzwert der Ozoninformationsstufe konnte in Salzburg im Jahr 2026 landesweit an allen Tagen eingehalten werden.

Im Ozonüberwachungsgebiet 3, welchem auch das nördliche Salzburg angehört, wurde einmalig am 31.07.2026 die Ozoninformationsstufe ausgelöst durch die Messtellen Traun (OÖ), Wels (OÖ) und Linz-Stadtpark (OÖ) überschritten. Durch die gesetzlichen Bestimmungen musste hier auch in Salzburg die Bevölkerung von der Überschreitung und über Verhaltensweisen bei erhöhter Ozonbelastung informiert werden.

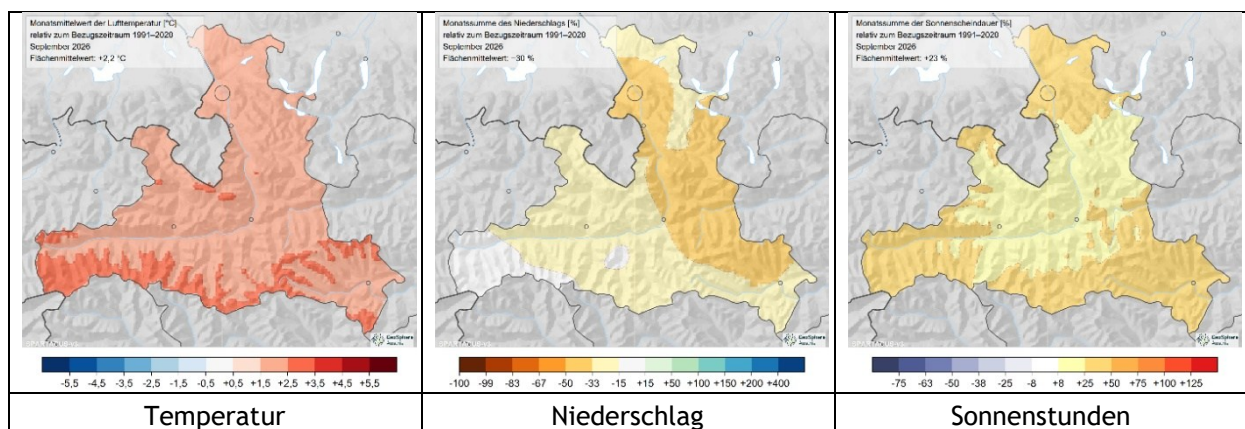
Das Ozonmaximum (MW1) lag in diesem Sommer mit $173 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (Salzburg Airport, 31.07.2026) nahe an der Ozoninformationsstufe ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Die Ozonwerte im September lagen landesweit geringfügig über den langjährigen Durchschnittswerten der letzten Jahre. Der höchste Septemberwert wurde mit $132 \mu\text{g}/\text{m}^3$ an der Station Salzburg Airport gemessen.

Bei Stickstoffdioxid (NO_2) wurden im heurigen September leicht niedrigere Werte als im langjährigen Mittel gemessen, wobei der Rückgang an den verkehrsnahen Messtellen etwas höher ausfiel als im ländlichen und städtischen Hintergrund.

Im ersten Drittel des Monats war es sehr warm und am Monatsende sehr sonnig und spätsommerlich warm. Die Spanne der Abweichung der Monatsmitteltemperatur zum Klimamittel reicht von +1,3 °C in St. Michael im Lungau bis +2,3 °C in Mattsee. Die relative Niederschlagsmenge reicht von 47% in Mattsee bis 103% in St. Veit im Pongau.

Nach einer warmen und sonnigen Witterungsphase in den ersten zehn Tagen folgte eine unbeständige Witterungsphase bis zum 25. September. In den letzten fünf Tagen des Monats gab es eine sehr sonnige und niederschlagsfreie Witterung mit relativ milder Luft an den Nachmittagen.



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

1. Messergebnisse (01.09.2026 - 30.09.2026)

Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
SO ₂ [µg/m ³]	Hallein LBS	2,3	13,3	67,4	48,8	22,7	10,8
	Winterstall	1,5	3,7	8,2	6,2	3,3	2,0
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
CO [mg/m ³]	Rudolfsplatz	0,2	0,4	0,8	0,6	0,4	0,3
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
PM ₁₀ [µg/m ³]	Rudolfsplatz	10,5	26,1	34,1	32,1	28,8	20,5
	Paumannpark	10,8	30,1	58,1	49,2	34,6	23,8
	Airport	8,9	24,0	32,1	30,1	25,1	19,2
	Salzburg A1	11,9	30,3	191,7	120,7	44,8	26,7
	Hallein LBS	9,1	23,4	29,2	27,7	25,4	18,5
	Hallein A10	9,6	23,3	45,0	39,2	31,1	21,4
	Haunsberg	8,0	23,1	29,1	28,8	27,2	18,9
	Tamsweg	8,0	19,8	67,6	60,5	23,3	17,4
	Zederhaus	6,5	25,0	135,5	74,9	26,3	19,8
	Zell am See	4,4	12,0	17,9	16,5	13,5	11,4
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
PM _{2.5} [µg/m ³]	Rudolfsplatz	5,4	13,5	16,7	16,6	15,3	12,3
	Paumannpark	6,0	15,8	20,6	20,6	18,1	14,2
	Airport	5,8	16,1	21,5	21,4	18,9	13,8
	Salzburg A1	5,9	16,6	36,6	26,0	17,4	14,1
	Hallein LBS	5,5	12,4	18,4	17,7	16,3	12,4
	Hallein A10	5,2	11,4	15,9	15,8	14,3	11,0
	Tamsweg	4,7	13,3	17,3	15,5	14,7	12,3
	Zell am See	3,5	9,3	14,7	13,5	10,6	8,9
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
NO ₂ [µg/m ³]	Rudolfsplatz	19,6	47,0	77,2	74,1	40,4	27,3
	Paumannpark	11,7	32,8	42,3	36,7	29,6	19,8
	Airport	9,8	23,4	46,0	41,6	24,9	15,3
	Salzburg A1	22,8	55,4	77,7	74,8	49,3	32,1
	Hallein LBS	12,6	31,5	61,5	52,5	34,3	20,1
	Hallein A10	21,7	51,0	69,8	63,4	40,3	27,6
	Winterstall	6,1	20,3	56,6	48,9	17,0	10,5
	Haunsberg	4,1	8,0	10,8	8,7	7,7	6,1
	St. Johann	8,3	18,5	26,3	25,6	17,0	12,4
	Tamsweg	6,3	18,1	25,1	22,8	15,0	9,0
	Zederhaus	10,6	30,2	51,7	36,1	26,2	15,7
	Zell am See	6,0	13,2	21,6	19,0	15,0	9,7
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
NO _X [ppb]	Rudolfsplatz	17,9	47,5	96,0	84,5	43,9	28,6
	Paumannpark	8,1	23,4	62,4	56,7	27,8	15,7
	Airport	6,6	17,2	35,8	30,7	20,7	12,7
	Salzburg A1	22,5	63,2	134,7	123,4	64,5	40,0
	Hallein LBS	8,4	21,9	54,4	42,9	23,5	13,8
	Hallein A10	19,9	48,7	135,6	95,0	41,2	31,0
	Winterstall	4,2	13,2	32,7	28,4	11,2	6,8
	Haunsberg	3,3	5,5	12,2	8,0	5,1	4,5
	St. Johann	6,5	18,9	50,8	40,2	17,8	10,6
	Tamsweg	5,7	16,8	31,4	25,2	15,0	8,4
	Zederhaus	9,3	29,8	124,1	70,7	23,9	16,2
	Zell am See	4,9	12,7	31,6	26,1	11,3	7,7
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
Ozon [µg/m ³]	Paumannpark	58,6	111,1	133,8	128,7	116,1	81,5
	Airport	55,9	111,0	135,0	132,2	119,0	80,1
	Winterstall	67,3	105,7	124,9	121,2	106,4	93,4
	Haunsberg	79,8	112,7	121,2	120,1	116,1	102,6
	St. Johann	41,4	91,2	104,6	104,2	93,5	63,9
	St. Koloman	80,5	106,2	119,5	115,9	108,8	102,1
	Tamsweg	42,6	95,2	98,5	97,8	94,8	79,0
	Zederhaus	38,5	95,5	100,9	100,3	91,2	87,0
	Zell am See	46,3	88,7	104,2	101,3	94,1	72,8

2. Datenverfügbarkeit (01.09.2026 - 30.09.2026)

Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
SO ₂	Hallein LBS	100	1377
	Winterstall	100	1376
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
CO	Rudolfplatz	100	1409
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM ₁₀	Rudolfplatz	100	1438
	Paumannpark	87	1249
	Airport	100	1440
	Salzburg A1	100	1439
	Hallein LBS	100	1439
	Hallein A10	100	1438
	Tamsweg	100	1438
	Zederhaus	100	1438
	Zell am See	100	1440
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM _{2.5}	Rudolfplatz	100	1438
	Paumannpark	87	1249
	Airport	100	1440
	Salzburg A1	100	1439
	Hallein LBS	100	1439
	Hallein A10	100	1438
	Tamsweg	100	1438
	Zell am See	100	1440
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
NO ₂	Rudolfplatz	100	1408
	Paumannpark	100	1407
	Airport	93	1312
	Salzburg A1	100	1406
	Hallein LBS	100	1407
	Hallein A10	100	1405
	Haunsberg	100	1412
	Tamsweg	100	1411
	Zederhaus	100	1409
	Zell am See	100	1407
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
Ozon	Paumannpark	100	1410
	Airport	100	1409
	Winterstall	100	1426
	Haunsberg	100	1412
	St. Johann	100	1406
	St. Koloman	100	1406
	Tamsweg	100	1409
	Zederhaus	100	1407
	Zell am See	100	1378

3. Grenzwertüberschreitungen (01.09.2026 - 30.09.2026)

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

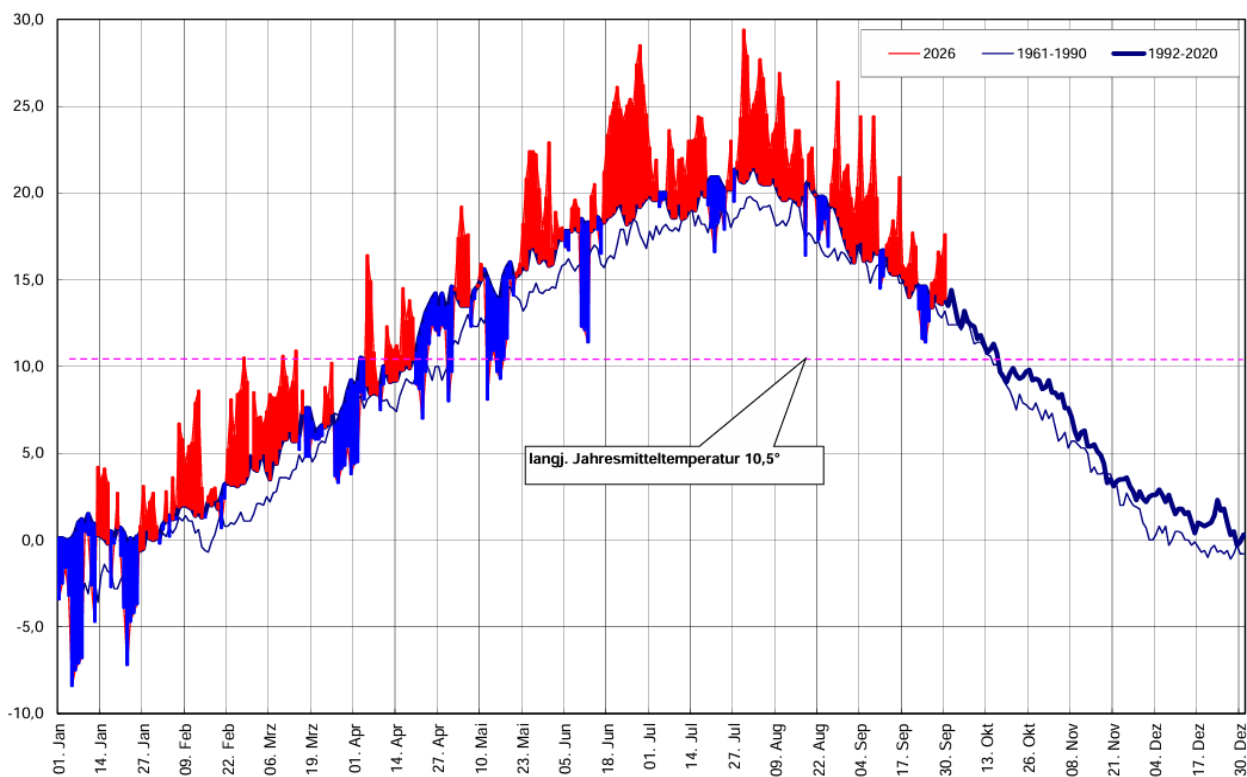
**) drei Halbstundenwerte pro Tag bis zu 350 µg/m³ gelten nicht als Überschreitung

4. Lufttemperatur (01.09.2026 bis 30.09.2026)

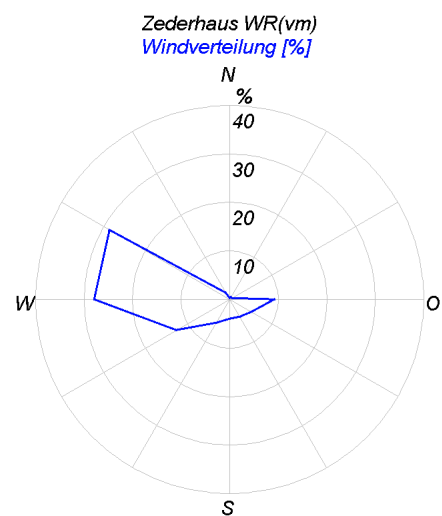
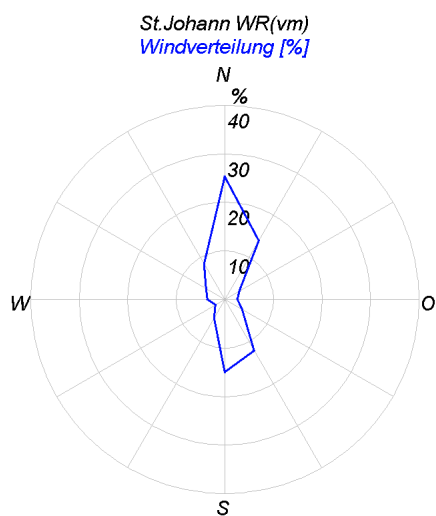
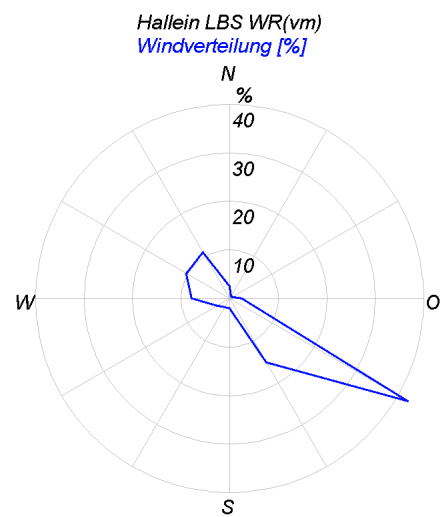
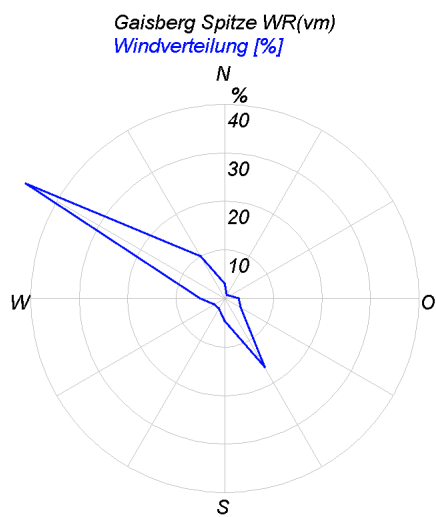
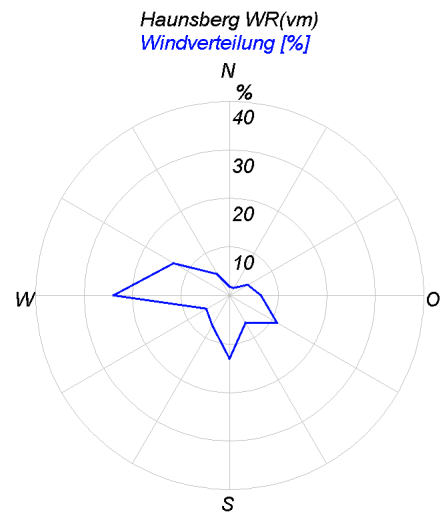
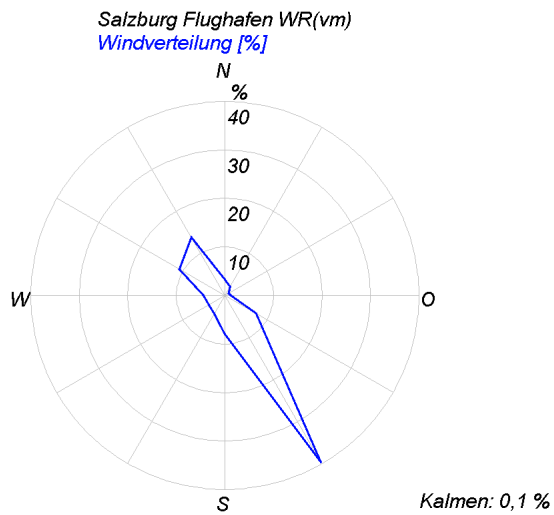
Gebiet	Messort (Seehöhe)	Temperatur [GradC]			
		Mittel	Min	Max	max.TMW
- Flachgau	Haunsberg (730m)	16,2	6,8	29,5	24,4
	Bergheim-Siggerw. (420m)	16,2	4,8	33,5	24,0
- Salzburg Stadt	Gaisberg Spitze (1.270m)	13,3	5,0	26,4	22,2
	Zistelalm (1.011m)	15,1	7,3	26,7	23,8
	Gersbergalm (770m)	15,8	7,2	30,1	24,1
	Kapuzinerberg (650m)	16,5	6,6	31,1	24,6
	Flughafen (430m)	16,9	5,7	33,4	24,7
	Mirabellplatz (425m)	17,9	7,8	33,7	26,0
- Tennengau	St.Koloman (1.005m)	15,4	6,3	28,5	24,3
	Winterstall oben (893m)	15,6	7,2	29,3	24,5
	Winterstall mitte (700m)	16,3	6,5	30,6	24,5
	Winterstall unten (610m)	16,0	6,2	30,5	24,3
	Hallein Landesberufsschule (445m)	17,4	6,5	35,9	25,3
	Hallein Autobahn (440m)	17,6	6,4	35,0	25,3
- Pongau	St.Johann (565m)	15,3	3,9	32,3	21,9
	Altenmarkt (842m)	14,3	1,5	31,2	20,7
- Pinzgau	Zell am See (770m)	15,0	4,2	31,0	21,1
- Lungau	Tamsweg (1.020m)	13,8	0,2	30,0	20,3
	Zederhaus Lamm (1.138m)	12,1	-0,5	28,3	18,1

Tagesmitteltemperaturen 2026

Salzburg - Freisaal



5. Windrosen (01.09.2026 - 30.09.2026)



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