



# Luftgüte

Monatsbericht  
März 2025



LAND  
SALZBURG

Umwelt

## Monatskurzbericht März 2025

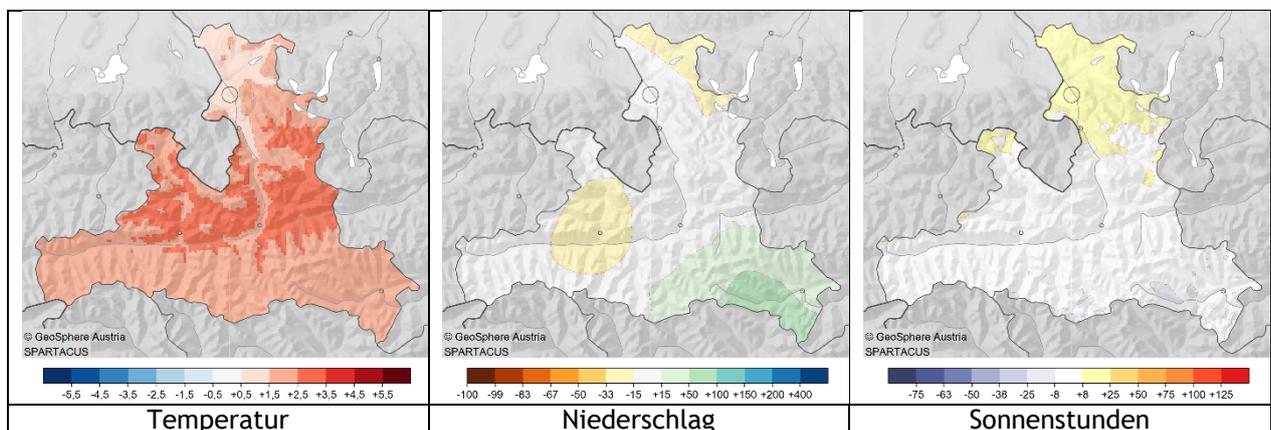
Ende März bedeutet auch immer das Ende der winterlichen Feinstaubsaison. Die milderen Temperaturen und günstigeren Ausbreitungsbedingungen lassen ab April kaum mehr höhere Feinstaubkonzentrationen zu. Bis Jahresende treten nur noch vereinzelt Tage mit höheren Feinstaubwerten auf.

Im heurigen März gab es durchgehend niedrige Feinstaubkonzentrationen zu verzeichnen, da aufgrund der günstigen Witterungsverhältnisse langanhaltenden Inversionswetterlagen ausblieben.

Laut dem Immissionsschutzgesetz-Luft sind bis zu 25 Überschreitungstage pro Kalenderjahr erlaubt. Man kann also jetzt schon sagen, dass die Feinstaubgrenzwerte mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit im Jahr 2025 wiederum eingehalten werden.

In Bezug auf die Stickstoffdioxidkonzentrationen konnte heuer kein so starker Rückgang wie im März 2024 verzeichnet werden. Dennoch nahmen die Konzentrationen, bezogen auf die Durchschnittswerte der letzten 5 Jahre, an den verkehrsnahen Stationen geringfügig ab.

Der März 2025 war im ganzen Land im Mittel wärmer als im Klimavergleichszeitraum. Die Spanne der Abweichung der Monatsmitteltemperatur vom Klimamittel 1991 bis 2020 reicht an den Messstellen in den Niederungen von 0,8 °C in der Stadt Salzburg bis 2,6 °C in Bad Gastein. Die relative Niederschlagsmenge reicht von 67 % in Mattsee bis 164 % in St. Michael im Lungau. Es wurden 11 bis 16 Tage mit Niederschlag aufgezeichnet. Die gemessene Sonnenscheindauer erreichte an den Messstellen im Land Salzburg 95 % bis 123 % der Klimamittelwerte.



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

## 1. Messergebnisse (01.03.2025 - 31.03.2025)

Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
SO <sub>2</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Mirabellplatz	2,0	3,5	5,7	5,4	3,5	2,6
	Paumannpark	2,6	4,8	11,2	9,2	5,6	4,4
	Hallein LBS	2,3	7,0	29,3	22,3	15,0	6,6
	Winterstall	2,4	4,4	18,8	13,2	4,9	3,5
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
CO [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	Rudolfsplatz	0,3	0,6	0,7	0,7	0,6	0,4
	Hallein LBS	0,3	0,5	0,6	0,5	0,5	0,3
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
PM <sub>10</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Rudolfsplatz	17,1					32,0
	Mirabellplatz	13,6					28,4
	Paumannpark	14,2					28,0
	Salzburg A1	17,3					29,4
	Hallein LBS	12,1					20,7
	Hallein A10	12,3					18,3
	Tamsweg	9,8					19,4
	Zederhaus	10,1					19,6
	Zell am See	11,1					22,2
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
PM <sub>2.5</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Rudolfsplatz	8,8					14,2
	Paumannpark	9,3					15,6
	Salzburg A1	9,6					17,0
	Hallein LBS	8,1					12,7
	Hallein A10	7,7					11,9
	Tamsweg	4,9					10,3
	Zell am See	5,4					9,0
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
NO <sub>2</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Rudolfsplatz	28,6	70,6	89,7	88,1	61,9	45,3
	Mirabellplatz	18,7	48,1	73,4	73,1	47,9	39,2
	Paumannpark	21,5	61,2	86,3	73,6	60,1	39,5
	Salzburg A1	32,4	78,1	104,3	95,6	72,9	51,7
	Hallein LBS	17,8	50,9	75,9	67,0	48,6	33,1
	Hallein A10	27,4	68,4	86,4	81,7	60,1	38,0
	Winterstall	8,1	21,3	53,3	38,5	22,3	13,2
	Haunsberg	5,1	11,8	16,2	16,2	13,4	8,3
	St.Johann	13,6	33,3	44,7	43,2	34,4	21,1
	Tamsweg	11,7	35,3	47,4	46,3	31,4	18,9
	Zederhaus	13,2	40,1	53,9	47,5	32,9	21,5
	Zell am See	12,4	30,0	46,9	46,2	31,0	19,4
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
NO <sub>X</sub> [ppb]	Rudolfsplatz	27,4	83,8	124,0	117,0	64,7	49,2
	Mirabellplatz	13,0	41,8	87,2	86,0	50,9	33,5
	Paumannpark	15,0	49,3	93,6	83,6	49,1	35,6
	Salzburg A1	34,1	106,4	181,6	172,9	101,1	68,1
	Hallein LBS	12,4	37,2	73,1	67,0	35,6	26,1
	Hallein A10	24,7	76,8	154,9	141,8	64,6	40,8
	Winterstall	5,6	15,9	40,1	29,7	13,6	8,4
	Haunsberg	3,6	7,8	15,5	9,4	8,1	5,7
	St.Johann	9,7	35,6	63,6	50,4	29,2	15,6
	Tamsweg	9,5	28,9	51,2	41,9	20,8	15,4
	Zederhaus	9,8	34,2	58,8	47,4	24,7	15,3
	Zell am See	8,8	24,6	42,1	40,6	24,5	13,9
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Mirabellplatz	51,5	92,1	105,0	104,7	96,7	75,2
	Paumannpark	47,3	95,2	108,3	107,7	99,9	69,9
	Winterstall	66,3	100,6	106,6	105,2	103,1	99,5
	Haunsberg	74,1	101,4	108,2	106,7	102,5	99,8
	St.Johann	56,3	106,5	118,2	115,7	108,3	76,6
	St.Koloman	78,1	108,0	112,9	112,4	110,3	103,4
	Tamsweg	51,5	102,9	111,2	108,3	99,5	87,7
	Zederhaus	55,1	100,4	106,7	106,4	97,6	86,8
	Zell am See	53,4	95,8	105,0	104,8	99,3	74,1

## 2. Datenverfügbarkeit (01.03.2025 - 31.03.2025)

Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
SO <sub>2</sub>	Mirabellplatz	100	1428
	Paumannpark	100	1418
	Hallein LBS	100	1422
	Winterstall	100	1428
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
CO	Rudolfsplatz	100	1457
	Hallein LBS	100	1449
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM <sub>10</sub>	Rudolfsplatz	100	1487
	Mirabellplatz	100	1488
	Paumannpark	100	1486
	Salzburg A1	100	1486
	Hallein LBS	100	1487
	Hallein A10	100	1486
	Tamsweg	100	1487
	Zederhaus	100	1488
	Zell am See	100	1488
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM <sub>2.5</sub>	Rudolfsplatz	100	1487
	Paumannpark	100	1486
	Salzburg A1	100	1486
	Hallein LBS	100	1487
	Hallein A10	100	1486
	Tamsweg	100	1487
	Zell am See	100	1488
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
NO <sub>2</sub>	Rudolfsplatz	100	1455
	Mirabellplatz	100	1454
	Paumannpark	100	1452
	Salzburg A1	100	1454
	Hallein LBS	100	1455
	Hallein A10	100	1452
	Winterstall	100	1456
	Haunsberg	100	1457
	St.Johann	100	1457
	Tamsweg	100	1458
	Zederhaus	100	1458
	Zell am See	100	1456
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
Ozon	Mirabellplatz	100	1451
	Paumannpark	99	1447
	Winterstall	100	1455
	Haunsberg	100	1457
	St.Johann	100	1446
	St.Koloman	100	1457
	Tamsweg	100	1458
	Zederhaus	100	1458
	Zell am See	100	1422

### 3. Grenzwertüberschreitungen (01.03.2025 - 31.03.2025)

Messort	PM10	Ozon	NO2		SO2
	TMW > 50	MW1 > 180	HMW > 200	*) TMW > 80	**) HMW > 200
Rudolfsplatz	0		0	0	
Mirabellplatz	0	0	0	0	0
Paumannpark	0	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

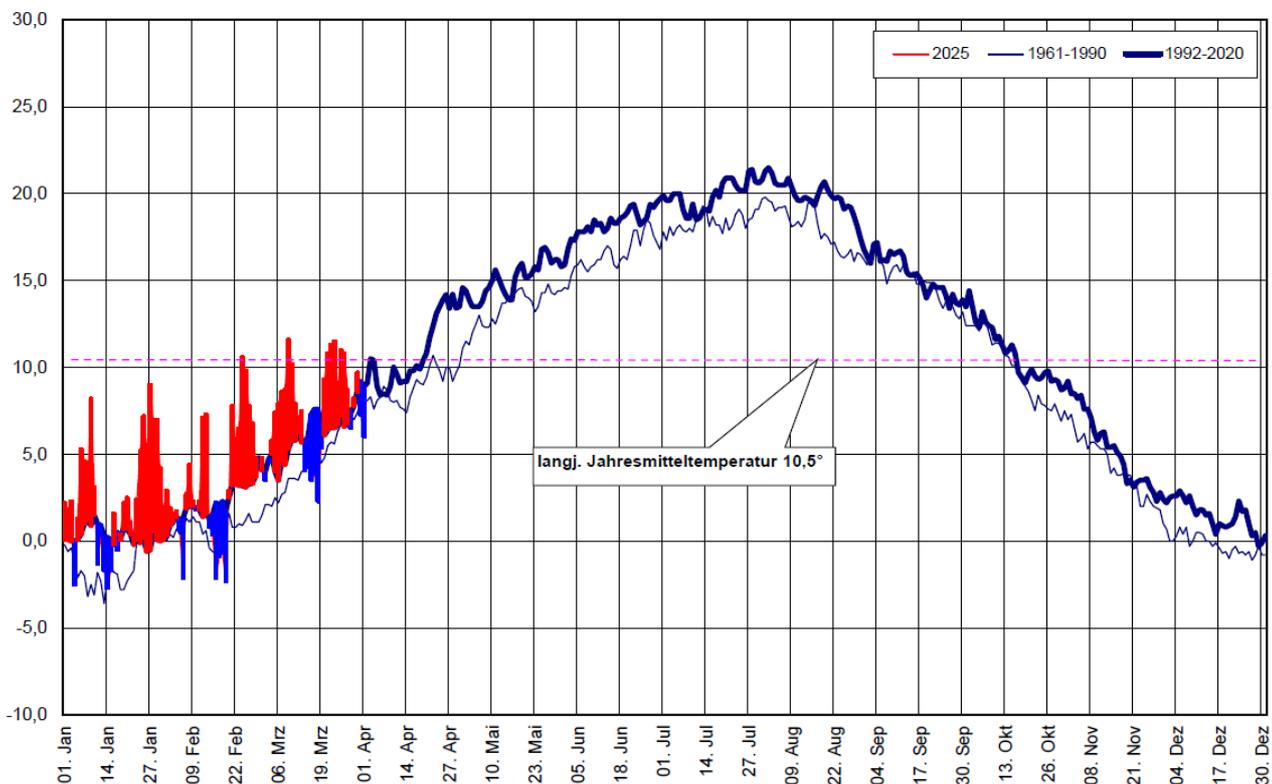
\*\*) drei Halbstundenwerte pro Tag bis zu 350 µg/m<sup>3</sup> gelten nicht als Überschreitung

#### 4. Lufttemperatur (01.03.2025 bis 31.03.2025)

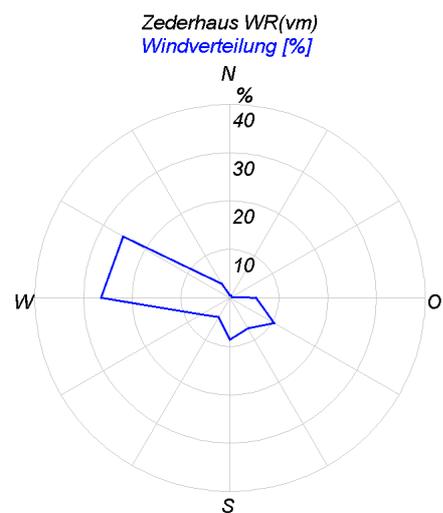
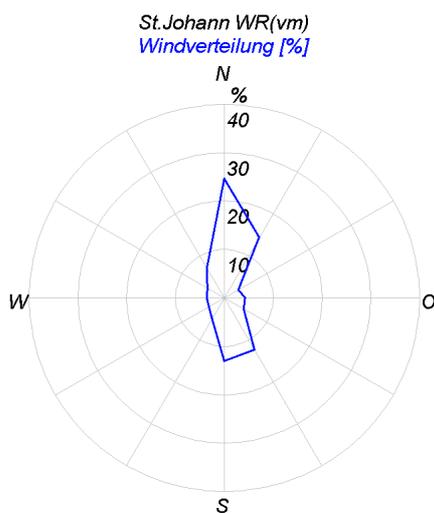
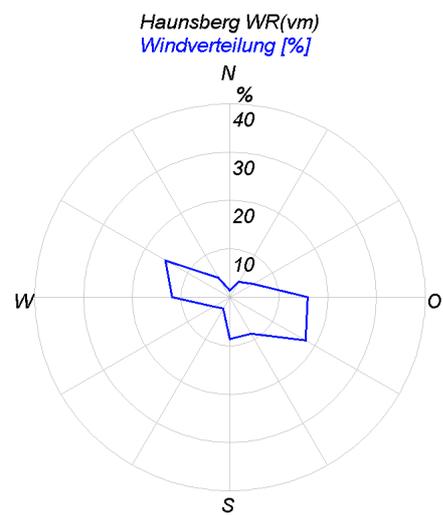
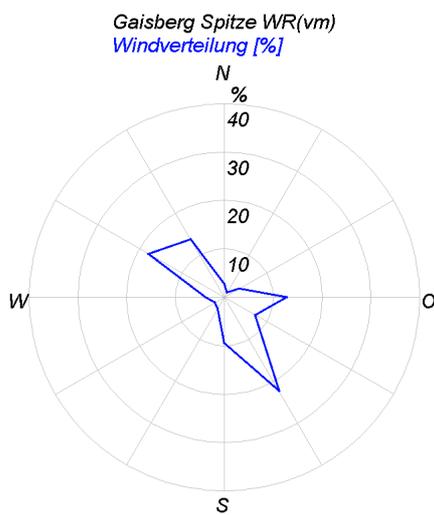
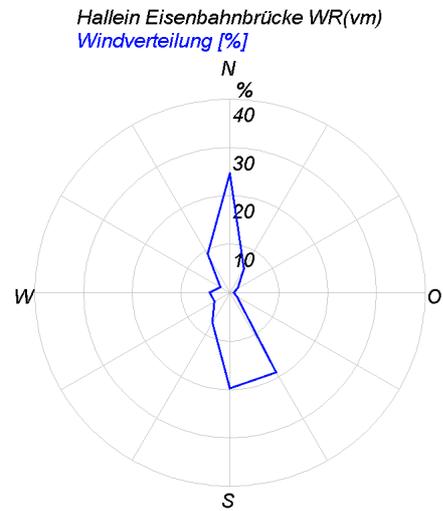
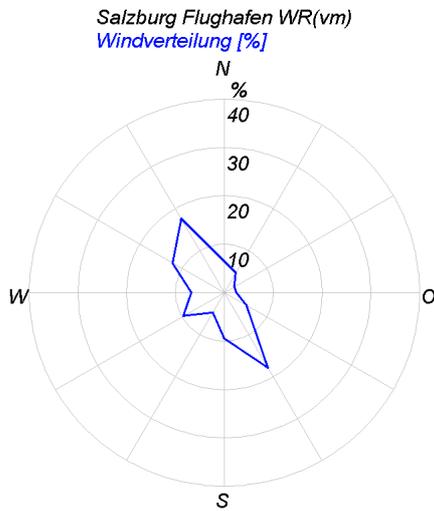
Gebiet	Messort (Seehöhe)	Temperatur [GradC]			
		Mittel	Min	Max	max.TMW
- Flachgau	Haunsberg (730m)	6,2	-5,4	18,2	13,0
	Bergheim-Siggerw. (420m)	6,4	-4,5	21,1	10,4
- Salzburg Stadt	Gaisberg Spitze (1.270m)	4,1	-9,2	15,8	11,0
	Zistelalm (1.011m)	5,6	-7,3	17,0	12,8
	Gersbergalm (770m)	6,3	-5,1	19,3	13,4
	Kapuzinerberg (650m)	6,8	-3,7	19,2	13,5
	Flughafen (430m)	6,9	-4,8	21,4	11,8
	Mirabellplatz (425m)	8,0	-2,2	21,3	14,1
- Tennengau	St.Koloman (1.005m)	5,7	-6,7	17,6	12,8
	Winterstall oben (893m)	6,4	-5,4	18,3	13,5
	Winterstall mitte (700m)	6,7	-5,2	19,0	13,7
	Winterstall unten (610m)	6,8	-4,7	19,9	14,6
	Eisenbahnbrücke (440m)	7,7	-3,5	22,0	14,4
	Hallein Autobahn (440m)	7,7	-3,5	22,9	14,1
- Pongau	St.Johann (565m)	6,3	-3,2	20,4	11,7
	Altenmarkt (842m)	5,0	-5,6	19,3	10,5
- Pinzgau	Zell am See (770m)	5,7	-3,9	19,8	10,8
- Lungau	Tamsweg (1.020m)	4,1	-6,7	18,2	7,8
	Zederhaus Lamm	2,7	-8,1	15,2	6,0

Tagesmitteltemperaturen 2025

Salzburg - Freisaal



## 5. Windrosen (01.03.2025 - 31.03.2025)



## 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  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; Arsen, Kadmium, Nickel, Benzo(a)pyren: angegeben in  $\text{ng}/\text{m}^3$ )

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

<sup>\*)</sup> Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag bis zu einer Konzentration von  $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$  gelten nicht als Überschreitung des Halbstundenmittelwertes

<sup>\*\*)</sup> 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.

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

<sup>\*\*\*\*)</sup> Gesamtgehalt in der PM<sub>10</sub>-Fraktion als Durchschnitt eines Kalenderjahres.

Als **Alarmwerte** gelten nachfolgende Werte (in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ):

<b>Luftschadstoff</b>	<b>MW3</b>
Schwefeldioxid	500
Stickstoffdioxid	400

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

<b>Luftschadstoff</b>	<b>TMW</b>
Stickstoffdioxid	80

Als **Immissionsgrenzwert** der **Deposition** zum dauerhaften Schutz der menschlichen Gesundheit gelten die Werte in nachfolgender Tabelle in [mg/(m<sup>2</sup> \* d)]:

<b>Luftschadstoff</b>	<b>Depositionswerte JMW</b>
Staubniederschlag	210
Blei im Staubniederschlag	0,100
Kadmium im Staubniederschlag	0,002

### **Ozongesetz (BGBl. Nr. 210/1992) idgF**

<b>Grenzwerte in µg/m<sup>3</sup></b>	<b>MW1</b>
Informationsschwelle	180
Alarmstufe	240

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

<b>Zielwert in µg/m<sup>3</sup></b>	<b>MW8</b>
Ozon	120 <sup>*)</sup>

<sup>\*)</sup> 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:

<b>Zielwert in µg/m<sup>3</sup>.h</b>	<b>AOT40</b>
Ozon	18.000 <sup>*)</sup>

<sup>\*)</sup> berechnet aus den Einstundenmittelwerten von Mai bis Juli, gemittelt über fünf Jahre