

## Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht Februar 2024

### Maximale Kurzzeitwerte und Monatsmittelwerte

	Ozon (O <sub>3</sub> ) [µg/m <sup>3</sup> ]		Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> ) [µg/m <sup>3</sup> ]			Feinstaub (PM <sub>10</sub> ) [µg/m <sup>3</sup> ]		Feinstaub (PM <sub>2,5</sub> ) [µg/m <sup>3</sup> ]	Kohlenstoffmonoxid (CO) [mg/m <sup>3</sup> ]	
	max. MW8	MMW	max. HMW	max. TMW	MMW	max. TMW	MMW	MMW	max. MW8	MMW
Feldkirch Bärenkreuzung			132	53	38	41	19		0,7	0,4
Dornbirn Stadtstraße			71	42	25	33	16	11		
Bludenz Herrengasse	88	36								
Höchst Gemeindeamt			91	48	32					
Lustenau Zollamt			89	49	35	33	18			
Wald am Arlberg	82	37	72	35	22					
Lustenau Wiesenrain	92	33				32	16	12		
Sulzberg Gmeind	95	67	16	10	4					
IG-L Grenzwerte			200			50*			10	
IG-L Zielwert				80						
OzonG Zielwert	120									

#### Kurzkomentar:

- Alle Grenzwerte des IG-Luft wurden eingehalten.
- Die Konzentrationen der primären Luftschadstoffe lagen unter dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Die Ozonkonzentrationen lagen unter dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO<sub>2</sub> wurde an allen Messstellen eingehalten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m<sup>3</sup> wurden an keinem Tag ermittelt.

#### Legende:

- max. HMW ..... maximaler Halbstundenmittelwert des Monats  
max. MW8 ..... maximaler gleitender Achtstundenmittelwert des Monats  
max. TMW ..... maximaler Tagesmittelwert des Monats  
MMW ..... Monatsmittelwert  
IG-L Grenzwerte ..... Immissionsschutzgesetz-Luft i.d.g.F. BGBl. I Nr. 77/2010 gem. Anlage 1  
\* ..... eine Überschreitung des Tagesmittelwertes von 50 µg/m<sup>3</sup> zählt ab mehr als 25 Tagen als Grenzwertüberschreitung  
IG-L Zielwert ..... Immissionsschutzgesetz-Luft i.d.g.F. BGBl. I Nr. 77/2010 gem. Anlage 5  
OzonG Zielwert ..... Ozongesetz i.d.g.F. BGBl. Nr 210/1992 bzw. BGBl. 34/2003 gem. Anlage 2

## Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht Februar 2024

### Anzahl der Tage mit Grenz-, Alarm- und Zielwertüberschreitungen

	Ozon (O3)		Stickstoffdioxid (NO2)			Feinstaub (PM10)		Feinstaub (PM2,5)	Kohlenstoffmonoxid (CO)	
	Anz. Tage mit ZWÜ	Verfügb.	Anz. Tage mit GWÜ	Anz. Tage mit ZWÜ	Verfügb.	Anz. Tage mit GWÜ	Verfügb.	Verfügb.	Anz. Tage mit GWÜ	Verfügb.
Feldkirch Bärenkreuzung			0	0	98%	0	100%		0	98%
Dornbirn Stadtstraße			0	0	98%	0	100%	100%		
Bludenz Herrengasse	0	98%								
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%					
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	97%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	0	98%				0	100%	100%		
Sulzberg Gmeind	0	97%	0	0	97%					
<b>Zeitbezug</b>	MW8		HMW	TMW		TMW			MW8	
IG-L Grenzwerte			200				50		10	
IG-L Zielwerte					80					
OzonG Zielwert	120									

#### Legende:

- Verfügb. .... Verhältnis der tatsächlich gemessenen Halbstundenmittelwerte zur möglichen Gesamtanzahl aller Halbstundenmittelwerte des Monats in Prozent
- Anz.Tage mit GWÜ ..... Anzahl der Tage mit Überschreitungen der Grenz- und Alarmwerte gem. Anlage 1 und 4 des Immissionsschutzgesetzes-Luft (IG-L), BGBl. Nr.I 115/1997 bzw. BGBl. Nr. 77/2010
- Anz.Tage mit ZWÜ ..... Anzahl der Tage mit Überschreitungen der Zielwerte gem. Anlage 5 des Immissionsschutzgesetzes-Luft (IG-L), BGBl. Nr.I 115/1997 bzw. BGBl. Nr. 77/2010, bzw. gem. Anlage 2 und 3, Ozongesetz , BGBl 210/1992 bzw. BGBl 34/2003
- HMW ..... Halbstundenmittelwert
- MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert
- TMW ..... Tagesmittelwert

## Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht Februar 2024

Überschreitungen der Grenz-, Alarm- und Zielwerte gem. Anlage 1, 4 und 5 unter Angabe von Datum, Uhrzeit und Messwert

Datum	Uhrzeit (MEZ)	Messstation	Luftschadstoff	Messwertart	Messwert	Einheit	Überschreitung
		Keine Überschreitungen	NO2	HMW			Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO2	TMW			Zielwert gem. Anlage 5
		Keine Überschreitungen	PM10	TMW			Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	CO	MW8			Grenzwert gem. Anlage 1

Legende:

NO2 .....	Stickstoffdioxid
CO .....	Kohlenstoffmonoxid
PM2,5.....	Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW .....	Halbstundenmittelwert
MW8 .....	gleitender Achtstundenmittelwert
TMW .....	Tagesmittelwert

08.04.2024