

Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht April 2024

Maximale Kurzzeitwerte und Monatsmittelwerte

	Ozon (O ₃) [µg/m ³]		Stickstoffdioxid (NO ₂) [µg/m ³]			Feinstaub (PM ₁₀) [µg/m ³]		Feinstaub (PM _{2,5}) [µg/m ³]	Kohlenstoffmonoxid (CO) [mg/m ³]	
	max. MW8	MMW	max. HMW	max. TMW	MMW	max. TMW	MMW	MMW	max. MW8	MMW
Feldkirch Bärenkreuzung			106	36	24	48	14		0,5	0,3
Dornbirn Stadtstraße			78	25	16	55	13	7		
Bludenz Herrengasse	109	73								
Höchst Gemeindeamt			85	31	20					
Lustenau Zollamt			95	43	23	50	13			
Wald am Arlberg	108	73	70	16	8					
Lustenau Wiesenrain	116	69				49	11	6		
Sulzberg Gmeind	116	89	8	5	3					
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 in den Tallagen über, in höheren Lagen im Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO₂ wurde an allen Messstellen eingehalten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden am 8.4. während einer Saharastaub-Episode 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/m³ 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 April 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%	1	100%	100%		
Bludenz Herrengasse	0	98%								
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%					
Lustenau Zollamt			0	0	97%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	0	98%				0	100%	100%		
Sulzberg Gmeind	0	96%	0	0	98%					
Zeitbezug	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 April 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
08.04.2024	24:00	Dornbirn Stadtstraße	PM10	TMW	55	µg/m ³	Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO ₂	HMW			Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO ₂	TMW			Zielwert gem. Anlage 5
		Keine Überschreitungen	PM10	TMW			Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	CO	MW8			Grenzwert gem. Anlage 1

Legende:

NO ₂	Stickstoffdioxid
CO	Kohlenstoffmonoxid
PM ₁₀	Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM _{2,5}	Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW	Halbstundenmittelwert
MW8	gleitender Achtstundenmittelwert
TMW	Tagesmittelwert

02.07.2024