

Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht März 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			127	39	27	105	20		1,0	0,4
Dornbirn Stadtstraße			58	28	18	107	16	8		
Bludenz Herrengasse	106	60								
Höchst Gemeindeamt			67	37	21					
Lustenau Zollamt			71	35	25	106	16			
Wald am Arlberg	98	56	62	18	13					
Lustenau Wiesenrain	99	54				101	14	8		
Sulzberg Gmeind	108	79	12	7	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 an zwei Tagen während einer Saharastaubepisode an allen Feinstaub-Messstellen ermittelt. Am 14.3. wurde während

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 März 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%	3	100%		0	98%
Dornbirn Stadtstraße			0	0	98%	2	100%	100%		
Bludenz Herrengasse	0	98%								
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%					
Lustenau Zollamt			0	0	97%	2	100%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	97%					
Lustenau Wiesenrain	0	98%				2	100%	100%		
Sulzberg Gmeind	0	98%	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 März 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
14.03.2024	24:00	Feldkirch Bärenkreuzung	PM10	TMW	55	µg/m ³	Grenzwert gem. Anlage 1
29.03.2024	24:00	Feldkirch Bärenkreuzung	PM10	TMW	93	µg/m ³	Grenzwert gem. Anlage 1
30.03.2024	24:00	Feldkirch Bärenkreuzung	PM10	TMW	105	µg/m ³	Grenzwert gem. Anlage 1
29.03.2024	24:00	Dornbirn Stadtstraße	PM10	TMW	105	µg/m ³	Grenzwert gem. Anlage 1
30.03.2024	24:00	Dornbirn Stadtstraße	PM10	TMW	107	µg/m ³	Grenzwert gem. Anlage 1
29.03.2024	24:00	Lustenau Zollamt	PM10	TMW	81	µg/m ³	Grenzwert gem. Anlage 1
30.03.2024	24:00	Lustenau Zollamt	PM10	TMW	106	µg/m ³	Grenzwert gem. Anlage 1
29.03.2024	24:00	Lustenau Wiesenrain	PM10	TMW	84	µg/m ³	Grenzwert gem. Anlage 1
30.03.2024	24:00	Lustenau Wiesenrain	PM10	TMW	101	µg/m ³	Grenzwert gem. Anlage 1
		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
PM10.....	Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5.....	Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW	Halbstundenmittelwert
MW8	gleitender Achtstundenmittelwert
TMW	Tagesmittelwert

13.05.2024