

Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht Januar 2023

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			75	46	34	30	18		0,7	0,4
Dornbirn Stadtstraße			75	38	27	44	15	10		
Bludenz Herrengasse	76	29								
Höchst Gemeindeamt			78	43	30					
Lustenau Zollamt			85	47	34	43	18			
Wald am Arlberg	71	35	68	40	23					
Lustenau Wiesenrain	81	31				41	14	12		
Sulzberg Gmeind	85	61	40	14	5					
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 mehrheitlich über dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO₂ wurde an keiner Messstellen überschritten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden an keiner Messstelle 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 Januar 2023

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	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 Januar 2023

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
PM10.....	Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5.....	Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW	Halbstundenmittelwert
MW8	gleitender Achtstundenmittelwert
TMW	Tagesmittelwert

28.04.2023

Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht Februar 2023

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			84	49	36	36	24		0,8	0,4
Dornbirn Stadtstraße			86	47	27	32	20	12		
Bludenz Herrengasse	71	30								
Höchst Gemeindeamt			103	56	35					
Lustenau Zollamt			95	56	37	42	24			
Wald am Arlberg	77	44	109	57	31					
Lustenau Wiesenrain	77	35				36	20	15		
Sulzberg Gmeind	98	75	18	10	5					
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 im Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO₂ wurde an keiner Messstellen überschritten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden an keiner Messstelle 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 Februar 2023

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	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	0	98%				0	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 Februar 2023

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
PM10.....	Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5.....	Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW	Halbstundenmittelwert
MW8	gleitender Achtstundenmittelwert
TMW	Tagesmittelwert

28.04.2023

Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht März 2023

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			124	44	29	43	18		0,6	0,4
Dornbirn Stadtstraße			69	35	21	39	16	9		
Bludenz Herrengasse	100	53								
Höchst Gemeindeamt			87	42	26					
Lustenau Zollamt			78	42	29	50	18			
Wald am Arlberg	93	54	95	27	16					
Lustenau Wiesenrain	98	56				48	15	11		
Sulzberg Gmeind	103	78	24	12	5					
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 nördlichen Landesteilen über dem, sonst im bzw. unter dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO₂ wurde an allen Messstellen eingehalten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden an keiner Messstelle 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 März 2023

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	97%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	0	98%				0	100%	100%		
Sulzberg Gmeind	0	94%	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 2023

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
PM10.....	Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5.....	Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW	Halbstundenmittelwert
MW8	gleitender Achtstundenmittelwert
TMW	Tagesmittelwert

27.06.2023

Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht April 2023

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			89	36	22	30	11		0,5	0,3
Dornbirn Stadtstraße			65	28	16	17	9	6		
Bludenz Herrengasse	107	67								
Höchst Gemeindeamt			81	35	19					
Lustenau Zollamt			76	37	23	23	11			
Wald am Arlberg	112	64	62	20	11					
Lustenau Wiesenrain	99	65				18	8	6		
Sulzberg Gmeind	111	82	16	6	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 unter dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO₂ wurde an allen Messstellen eingehalten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden an keiner Messstelle 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 2023

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	92%
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	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	0	97%				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 2023

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
PM10.....	Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5.....	Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW	Halbstundenmittelwert
MW8	gleitender Achtstundenmittelwert
TMW	Tagesmittelwert

27.06.2023

Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht Mai 2023

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			108	31	21	23	13		0,4	0,3
Dornbirn Stadtstraße			55	20	14	19	12	7		
Bludenz Herrengasse	120	61								
Höchst Gemeindeamt			57	26	18					
Lustenau Zollamt			66	27	18	22	14			
Wald am Arlberg	114	59	45	10	7					
Lustenau Wiesenrain	127	65				19	11	8		
Sulzberg Gmeind	133	82	19	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 unter dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO₂ wurde an allen Messstellen eingehalten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden an keiner Messstelle 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 Mai 2023

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	94%	0	100%		0	93%
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	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	2	98%				0	100%	100%		
Sulzberg Gmeind	4	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 Mai 2023

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
PM10.....	Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5.....	Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW	Halbstundenmittelwert
MW8	gleitender Achtstundenmittelwert
TMW	Tagesmittelwert

10.07.2023

Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht Juni 2023

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			93	29	20	29	19		0,4	0,3
Dornbirn Stadtstraße			61	18	13	30	17	10		
Bludenz Herrengasse	147	89								
Höchst Gemeindeamt			55	23	18					
Lustenau Zollamt			63	27	18	25	17			
Wald am Arlberg	142	81	36	12	9					
Lustenau Wiesenrain	151	93				33	17	11		
Sulzberg Gmeind	151	116	11	4	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 mehrheitlich unter dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Die Ozonkonzentrationen lagen über dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO₂ wurde an allen Messstellen eingehalten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden an keiner Messstelle 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 Juni 2023

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	97%	0	100%		0	97%
Dornbirn Stadtstraße			0	0	97%	0	100%	97%		
Bludenz Herrengasse	19	97%								
Höchst Gemeindeamt			0	0	97%					
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	12	97%	0	0	97%					
Lustenau Wiesenrain	18	97%				0	100%	97%		
Sulzberg Gmeind	21	97%	0	0	97%					
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 Juni 2023

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
PM10.....	Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5.....	Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW	Halbstundenmittelwert
MW8	gleitender Achtstundenmittelwert
TMW	Tagesmittelwert

28.08.2023

Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht Juli 2023

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			56	23	15	26	12		0,5	0,3
Dornbirn Stadtstraße			47	18	12	23	11	7		
Bludenz Herrengasse	123	65								
Höchst Gemeindeamt			54	23	16					
Lustenau Zollamt			58	26	19	27	13			
Wald am Arlberg	114	56	27	11	7					
Lustenau Wiesenrain	133	69				27	11	8		
Sulzberg Gmeind	129	83	15	3	2					
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 NO₂ wurde an allen Messstellen eingehalten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden an keiner Messstelle 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 Juli 2023

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	97%	0	100%		0	98%
Dornbirn Stadtstraße			0	0	97%	0	100%	100%		
Bludenz Herrengasse	1	98%								
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%					
Lustenau Zollamt			0	0	97%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	2	98%				0	100%	100%		
Sulzberg Gmeind	2	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 Juli 2023

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
PM10.....	Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5.....	Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW	Halbstundenmittelwert
MW8	gleitender Achtstundenmittelwert
TMW	Tagesmittelwert

06.09.2023

Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht August 2023

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			73	25	16	37	14		0,5	0,3
Dornbirn Stadtstraße			53	19	13	29	12	8		
Bludenz Herrengasse	124	63								
Höchst Gemeindeamt			73	27	17					
Lustenau Zollamt			65	32	22	30	14			
Wald am Arlberg	115	55	35	11	8					
Lustenau Wiesenrain	128	64				30	12	8		
Sulzberg Gmeind	128	83	12	4	2					
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 mehrheitlich im Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO₂ wurde an allen Messstellen eingehalten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden an keiner Messstelle 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 August 2023

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	97%	0	100%		0	98%
Dornbirn Stadtstraße			0	0	98%	0	100%	97%		
Bludenz Herrengasse	1	98%								
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%					
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	5	98%				0	100%	97%		
Sulzberg Gmeind	4	98%	0	0	97%					
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 August 2023

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
PM10.....	Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5.....	Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW	Halbstundenmittelwert
MW8	gleitender Achtstundenmittelwert
TMW	Tagesmittelwert

23.10.2023

Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht September 2023

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			71	29	20	27	15		0,5	0,4
Dornbirn Stadtstraße			63	24	15	21	13	8		
Bludenz Herrengasse	118	49								
Höchst Gemeindeamt			79	32	22					
Lustenau Zollamt			70	31	24	26	16			
Wald am Arlberg	104	45	36	15	9					
Lustenau Wiesenrain	121	51				26	15	10		
Sulzberg Gmeind	124	78	9	4	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 über dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO₂ wurde an allen Messstellen eingehalten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden an keiner Messstelle 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 September 2023

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	95%	0	90%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	1	98%				0	100%	100%		
Sulzberg Gmeind	1	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 September 2023

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
 PM10..... Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
 PM2,5..... Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
 HMW Halbstundenmittelwert
 MW8 gleitender Achtstundenmittelwert
 TMW Tagesmittelwert

23.10.2023

Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht Oktober 2023

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			93	38	27	39	18		0,7	0,4
Dornbirn Stadtstraße			63	27	19	35	16	8		
Bludenz Herrengasse	89	36								
Höchst Gemeindeamt			82	31	23					
Lustenau Zollamt			74	33	26	40	18			
Wald am Arlberg	70	35	51	21	13					
Lustenau Wiesenrain	82	35				39	16	10		
Sulzberg Gmeind	96	68	17	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 über dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO₂ wurde an allen Messstellen eingehalten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden an keiner Messstelle 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 Oktober 2023

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	97%
Dornbirn Stadtstraße			0	0	87%	0	100%	100%		
Bludenz Herrengasse	0	98%								
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%					
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	0	98%				0	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 Oktober 2023

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
PM10.....	Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5.....	Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW	Halbstundenmittelwert
MW8	gleitender Achtstundenmittelwert
TMW	Tagesmittelwert

08.04.2024

Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht November 2023

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			84	45	29	16	9		0,6	0,4
Dornbirn Stadtstraße			68	44	22	14	8	5		
Bludenz Herrengasse	75	37								
Höchst Gemeindeamt			74	46	23					
Lustenau Zollamt			79	47	29	19	9			
Wald am Arlberg	75	37	72	28	16					
Lustenau Wiesenrain	81	40				15	7	5		
Sulzberg Gmeind	87	64	13	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 über dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO₂ wurde an allen Messstellen eingehalten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden an keiner Messstelle 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 November 2023

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	97%	0	100%		0	97%
Dornbirn Stadtstraße			0	0	97%	0	100%	97%		
Bludenz Herrengasse	0	97%								
Höchst Gemeindeamt			0	0	97%					
Lustenau Zollamt			0	0	97%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	96%	0	0	96%					
Lustenau Wiesenrain	0	97%				0	100%	97%		
Sulzberg Gmeind	0	97%	0	0	97%					
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 November 2023

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
PM10.....	Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5.....	Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW	Halbstundenmittelwert
MW8	gleitender Achtstundenmittelwert
TMW	Tagesmittelwert

08.04.2024

Luftgütemessnetz Vorarlberg Monatsbericht Dezember 2023

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			90	61	36	22	12		0,8	0,4
Dornbirn Stadtstraße			71	48	29	31	12	9		
Bludenz Herrengasse	79	26								
Höchst Gemeindeamt			89	57	30					
Lustenau Zollamt			94	61	37	30	14			
Wald am Arlberg	78	36	85	44	28					
Lustenau Wiesenrain	84	30				26	12	11		
Sulzberg Gmeind	92	69	36	16	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 über dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO₂ wurde an allen Messstellen eingehalten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden an keiner Messstelle 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 Dezember 2023

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	97%	0	100%	100%		
Bludenz Herrengasse	0	98%								
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%					
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	97%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	0	98%				0	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 Dezember 2023

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
PM10.....	Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5.....	Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW	Halbstundenmittelwert
MW8	gleitender Achtstundenmittelwert
TMW	Tagesmittelwert

08.04.2024