Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Jänner 2018

Maximale Kurzzeitwerte und Monatsmittelwerte

	Ozon (O3) [µg/m³]		**Stickstoffdioxid (NO2)** [µg/m³]			**Feinstaub (PM10)** [µg/m³]		**Feinstaub (PM2,5)** [µg/m³]	**Kohlenstoffmonoxid (CO)** [mg/m³]	
	max. MW8	MMW	max. HMW	max. TMW	MMW	max. TMW	MMW	MMW	max. MW8	MMW
Feldkirch Bärenkreuzung			117	66	46	27	15		0,8	0,5
Dornbirn Stadtstraße			97	48	34	38	18	11		
Bludenz Herrengasse	87	36	75	48	28	44	14			
Höchst Gemeindeamt			110	58	36	36	16			
Lustenau Zollamt			140	68	42	35	17			
Wald am Arlberg	81	34	158	82	44					
Lustenau Wiesenrain	88	36	71	45	24	30	15	12		
Sulzberg Gmeind	92	68	82	23	7					
IG-L Grenzwerte			200			50*			10	
IG-L Zielwert				80						
OzonG Zielwert	120									

Kurzkommentar:

- Die Konzentrationen der primären Luftschadstoffe lagen unter dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Die Ozonkonzentrationen lagen im extrem milden Jänner über dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO2 wurde an einem Tag an der Messstelle Wald am Arlberg 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

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Jänner 2018

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	96%	0	100%		0	96%
Dornbirn Stadtstraße			0	0	98%	0	100%	100%		
Bludenz Herrengasse	0	98%	0	0	95%	0	100%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%	0	100%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	1	98%					
Lustenau Wiesenrain	0	97%	0	0	97%	0	100%	97%		
Sulzberg Gmeind	0	95%	0	0	95%					

Zeitbezug	MW8		HMW	TMW		TMW			MW8	
IG-L Grenzwerte			200			50			10	
IG-L Zielwerte				80						
OzonG Zielwert	120									

Zeitbezug			MW3							
IG-L Alarmwerte			400							

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

MW3 ..... gleitender Dreistundenmittelwert

MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert

TMW ..... Tagesmittelwert

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Jänner 2018

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
13.01.2018	24:00	Wald a. A. Außerwald	NO2	TMW	82	µg/m³	Zielwert gem. Anlage 5
		Keine Überschreitungen	NO2				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	PM10				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	CO				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

22.03.2018

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Februar 2018

Maximale Kurzzeitwerte und Monatsmittelwerte

	Ozon (O3) [µg/m³]		**Stickstoffdioxid (NO2)** [µg/m³]			**Feinstaub (PM10)** [µg/m³]		**Feinstaub (PM2,5)** [µg/m³]	**Kohlenstoffmonoxid (CO)** [mg/m³]	
	max. MW8	MMW	max. HMW	max. TMW	MMW	max. TMW	MMW	MMW	max. MW8	MMW
Feldkirch Bärenkreuzung			119	82	45	44	27		0,8	0,4
Dornbirn Stadtstraße			101	58	36	47	27	19		
Bludenz Herrengasse	86	35	91	47	31	43	25			
Höchst Gemeindeamt			129	60	43	70	29			
Lustenau Zollamt			123	68	45	47	27			
Wald am Arlberg	74	39	123	56	34					
Lustenau Wiesenrain	76	37	75	45	27	47	24	21		
Sulzberg Gmeind	96	61	50	38	12					
IG-L Grenzwerte			200			50*			10	
IG-L Zielwert				80						
OzonG Zielwert	120									

Kurzkommentar:

- Die Konzentrationen der primären Luftschadstoffe lagen mehrheitlich unter dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Die Ozonkonzentrationen lagen mehrheitlich über dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO2 wurde an einem Tag an der Messstelle Feldkirch Bärenkreuzung überschritten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden an einem Tag an der Messstelle Höchst Gemeindeamt 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

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Februar 2018

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	1	97%	0	100%		0	93%
Dornbirn Stadtstraße			0	0	97%	0	100%	100%		
Bludenz Herrengasse	0	98%	0	0	98%	0	100%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%	1	100%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	0	97%	0	0	98%	0	100%	100%		
Sulzberg Gmeind	0	98%	0	0	97%					

Zeitbezug	MW8		HMW	TMW		TMW			MW8	
IG-L Grenzwerte			200			50			10	
IG-L Zielwerte				80						
OzonG Zielwert	120									

Zeitbezug			MW3							
IG-L Alarmwerte			400							

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

MW3 ..... gleitender Dreistundenmittelwert

MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert

TMW ..... Tagesmittelwert

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Februar 2018

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
15.02.2018	24:00	Feldkirch Bärenkreuzung	NO2	TMW	82	µg/m³	Zielwert gem. Anlage 5
20.02.2018	24:00	Höchst Gemeindeamt	PM10	TMW	70	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO2				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	CO				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

04.06.2018

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht März 2018

Maximale Kurzzeitwerte und Monatsmittelwerte

	Ozon (O3) [µg/m³]		**Stickstoffdioxid (NO2)** [µg/m³]			**Feinstaub (PM10)** [µg/m³]		**Feinstaub (PM2,5)** [µg/m³]	**Kohlenstoffmonoxid (CO)** [mg/m³]	
	max. MW8	MMW	max. HMW	max. TMW	MMW	max. TMW	MMW	MMW	max. MW8	MMW
Feldkirch Bärenkreuzung			165	67	48	72	22		0,7	0,4
Dornbirn Stadtstraße			96	64	34	80	22	15		
Bludenz Herrengasse	108	54	84	59	26	73	16			
Höchst Gemeindeamt			113	62	43	72	25			
Lustenau Zollamt			129	70	48	73	24			
Wald am Arlberg	104	52	134	63	32					
Lustenau Wiesenrain	98	50	89	49	26	69	21	17		
Sulzberg Gmeind	115	83	34	16	8					
IG-L Grenzwerte			200			50*			10	
IG-L Zielwert				80						
OzonG Zielwert	120									

Kurzkommentar:

- Die Konzentrationen der primären Luftschadstoffe lagen mehrheitlich unter dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Die Ozonkonzentrationen lagen mehrheitlich im Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO2 wurde an keiner Messstelle überschritten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden an ein bis drei Tagen an sechs Messstellen 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

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht März 2018

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%	1	97%		0	97%
Dornbirn Stadtstraße			0	0	97%	1	100%	97%		
Bludenz Herrengasse	0	98%	0	0	98%	1	100%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%	2	100%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	3	100%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	0	98%	0	0	98%	2	100%	100%		
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									

Zeitbezug			MW3							
IG-L Alarmwerte			400							

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

MW3 ..... gleitender Dreistundenmittelwert

MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert

TMW ..... Tagesmittelwert

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht März 2018

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
02.03.2018	24:00	Feldkirch Bärenkreuzung	PM10	TMW	72	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
02.03.2018	24:00	Dornbirn Stadtstraße	PM10	TMW	80	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
02.03.2018	24:00	Bludenz Herrengasse	PM10	TMW	73	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
02.03.2018	24:00	Höchst Gemeindeamt	PM10	TMW	72	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
06.03.2018	24:00	Höchst Gemeindeamt	PM10	TMW	61	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
02.03.2018	24:00	Lustenau Zollamt	PM10	TMW	73	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
03.03.2018	24:00	Lustenau Zollamt	PM10	TMW	51	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
06.03.2018	24:00	Lustenau Zollamt	PM10	TMW	61	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
02.03.2018	24:00	Lustenau Wiesenrain	PM10	TMW	69	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
06.03.2018	24:00	Lustenau Wiesenrain	PM10	TMW	55	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO2				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	CO				Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO2				Zielwert gem. Anlage 5

Legende:

NO2 ..... Stickstoffdioxid
CO ..... Kohlenstoffmonoxid
PM10..... Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5..... Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW ..... Halbstundenmittelwert
MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert
TMW ..... Tagesmittelwert

05.06.2018

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht April 2018

Maximale Kurzzeitwerte und Monatsmittelwerte

	Ozon (O3) [µg/m³]		**Stickstoffdioxid (NO2)** [µg/m³]			**Feinstaub (PM10)** [µg/m³]		**Feinstaub (PM2,5)** [µg/m³]	**Kohlenstoffmonoxid (CO)** [mg/m³]	
	max. MW8	MMW	max. HMW	max. TMW	MMW	max. TMW	MMW	MMW	max. MW8	MMW
Feldkirch Bärenkreuzung			139	56	37	28	16		0,6	0,3
Dornbirn Stadtstraße			92	36	23	24	13	6		
Bludenz Herrengasse	132	79	70	25	14	27	12			
Höchst Gemeindeamt			90	42	30	41	18			
Lustenau Zollamt			142	57	37	35	15			
Wald am Arlberg	130	73	98	31	18					
Lustenau Wiesenrain	141	74	60	29	13	32	16	8		
Sulzberg Gmeind	147	101	19	6	4					
IG-L Grenzwerte			200			50*			10	
IG-L Zielwert				80						
OzonG Zielwert	120									

Kurzkommentar:

- 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 keiner Messstelle 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

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht April 2018

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	97%		0	97%
Dornbirn Stadtstraße			0	0	97%	0	97%	97%		
Bludenz Herrengasse	3	97%	0	0	97%	0	97%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	97%	0	97%			
Lustenau Zollamt			0	0	97%	0	100%			
Wald am Arlberg	3	96%	0	0	97%					
Lustenau Wiesenrain	4	97%	0	0	97%	0	97%	93%		
Sulzberg Gmeind	4	96%	0	0	96%					

Zeitbezug	MW8		HMW	TMW		TMW			MW8	
IG-L Grenzwerte			200			50			10	
IG-L Zielwerte				80						
OzonG Zielwert	120									

Zeitbezug			MW3							
IG-L Alarmwerte			400							

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

MW3 ..... gleitender Dreistundenmittelwert

MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert

TMW ..... Tagesmittelwert

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht April 2018

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				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	PM10				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	CO				Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO2				Zielwert gem. Anlage 5

Legende:

NO2 ..... Stickstoffdioxid
CO ..... Kohlenstoffmonoxid
PM10..... Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5..... Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW ..... Halbstundenmittelwert
MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert
TMW ..... Tagesmittelwert

20.07.2018

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Mai 2018

Maximale Kurzzeitwerte und Monatsmittelwerte

	Ozon (O3) [µg/m³]		**Stickstoffdioxid (NO2)** [µg/m³]			**Feinstaub (PM10)** [µg/m³]		**Feinstaub (PM2,5)** [µg/m³]	**Kohlenstoffmonoxid (CO)** [mg/m³]	
	max. MW8	MMW	max. HMW	max. TMW	MMW	max. TMW	MMW	MMW	max. MW8	MMW
Feldkirch Bärenkreuzung			94	48	31	26	13		0,4	0,2
Dornbirn Stadtstraße			94	42	23	25	12	7		
Bludenz Herrengasse	131	69	64	25	12	30	13			
Höchst Gemeindeamt			101	40	26	55	15			
Lustenau Zollamt			111	56	29	44	15			
Wald am Arlberg	119	62	64	26	15					
Lustenau Wiesenrain	137	74	51	26	13	30	13	7		
Sulzberg Gmeind	136	95	18	12	5					
IG-L Grenzwerte			200			50*			10	
IG-L Zielwert				80						
OzonG Zielwert	120									

Kurzkommentar:

- Die Konzentrationen der primären Luftschadstoffe lagen mehrheitlich unter dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Die Ozonkonzentrationen lagen im Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO2 wurde an keiner Messstelle überschritten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurde an einem Tag an der Messstelle Höchst Gemeindeamt 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

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Mai 2018

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	95%	0	94%	94%		
Bludenz Herrengasse	2	98%	0	0	98%	0	100%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%	1	100%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	8	98%	0	0	98%	0	97%	100%		
Sulzberg Gmeind	8	95%	0	0	95%					

Zeitbezug	MW8		HMW	TMW		TMW			MW8	
IG-L Grenzwerte			200			50			10	
IG-L Zielwerte				80						
OzonG Zielwert	120									

Zeitbezug			MW3							
IG-L Alarmwerte			400							

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

MW3 ..... gleitender Dreistundenmittelwert

MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert

TMW ..... Tagesmittelwert

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Mai 2018

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
08.05.2018	24:00	Höchst Gemeindeamt	PM10	TMW	55	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO2				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	CO				Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO2				Zielwert gem. Anlage 5

Legende:

NO2 ..... Stickstoffdioxid
CO ..... Kohlenstoffmonoxid
PM10..... Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5..... Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW ..... Halbstundenmittelwert
MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert
TMW ..... Tagesmittelwert

23.07.2018

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Juni 2018

Maximale Kurzzeitwerte und Monatsmittelwerte

	Ozon (O3) [µg/m³]		**Stickstoffdioxid (NO2)** [µg/m³]			**Feinstaub (PM10)** [µg/m³]		**Feinstaub (PM2,5)** [µg/m³]	**Kohlenstoffmonoxid (CO)** [mg/m³]	
	max. MW8	MMW	max. HMW	max. TMW	MMW	max. TMW	MMW	MMW	max. MW8	MMW
Feldkirch Bärenkreuzung			90	36	27	20	12		0,4	0,2
Dornbirn Stadtstraße			69	27	19	16	11	7		
Bludenz Herrengasse	134	76	130	14	10	16	11			
Höchst Gemeindeamt			83	31	24	41	15			
Lustenau Zollamt			83	33	24	19	13			
Wald am Arlberg	126	67	55	18	12					
Lustenau Wiesenrain	133	76	39	18	10	18	11	7		
Sulzberg Gmeind	147	95	25	5	4					
IG-L Grenzwerte			200			50*			10	
IG-L Zielwert				80						
OzonG Zielwert	120									

Kurzkommentar:

- 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 Messstelle 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

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Juni 2018

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	4	98%	0	0	98%	0	100%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%	0	83%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	2	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	5	98%	0	0	98%	0	100%	100%		
Sulzberg Gmeind	8	98%	0	0	98%					

Zeitbezug	MW8		HMW	TMW		TMW			MW8	
IG-L Grenzwerte			200			50			10	
IG-L Zielwerte				80						
OzonG Zielwert	120									

Zeitbezug			MW3							
IG-L Alarmwerte			400							

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

MW3 ..... gleitender Dreistundenmittelwert

MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert

TMW ..... Tagesmittelwert

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Juni 2018

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				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	PM10				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	CO				Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO2				Zielwert gem. Anlage 5

Legende:

NO2 ..... Stickstoffdioxid
CO ..... Kohlenstoffmonoxid
PM10..... Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5..... Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW ..... Halbstundenmittelwert
MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert
TMW ..... Tagesmittelwert

03.08.2018

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Juli 2018

Maximale Kurzzeitwerte und Monatsmittelwerte

	Ozon (O3) [µg/m³]		**Stickstoffdioxid (NO2)** [µg/m³]			**Feinstaub (PM10)** [µg/m³]		**Feinstaub (PM2,5)** [µg/m³]	**Kohlenstoffmonoxid (CO)** [mg/m³]	
	max. MW8	MMW	max. HMW	max. TMW	MMW	max. TMW	MMW	MMW	max. MW8	MMW
Feldkirch Bärenkreuzung			97	42	30	19	14		0,4	0,2
Dornbirn Stadtstraße			91	32	21	19	13	8		
Bludenz Herrengasse	151	89	42	16	11	18	13			
Höchst Gemeindeamt			87	34	28	21	15			
Lustenau Zollamt			119	44	31	44	16			
Wald am Arlberg	143	76	67	24	17					
Lustenau Wiesenrain	158	89	45	18	12	18	13	9		
Sulzberg Gmeind	161	115	13	8	4					
IG-L Grenzwerte			200			50*			10	
IG-L Zielwert				80						
OzonG Zielwert	120									

Kurzkommentar:

- 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 keiner Messstelle 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

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Juli 2018

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%	100%		
Bludenz Herrengasse	21	98%	0	0	97%	0	100%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	97%	0	100%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	13	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	20	98%	0	0	97%	0	100%	100%		
Sulzberg Gmeind	23	97%	0	0	97%					

Zeitbezug	MW8		HMW	TMW		TMW			MW8	
IG-L Grenzwerte			200			50			10	
IG-L Zielwerte				80						
OzonG Zielwert	120									

Zeitbezug			MW3							
IG-L Alarmwerte			400							

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

MW3 ..... gleitender Dreistundenmittelwert

MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert

TMW ..... Tagesmittelwert

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Juli 2018

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				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	PM10				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	CO				Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO2				Zielwert gem. Anlage 5

Legende:

NO2 ..... Stickstoffdioxid
CO ..... Kohlenstoffmonoxid
PM10..... Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5..... Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW ..... Halbstundenmittelwert
MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert
TMW ..... Tagesmittelwert

15.11.2018

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht August 2018

Maximale Kurzzeitwerte und Monatsmittelwerte

	Ozon (O3) [µg/m³]		**Stickstoffdioxid (NO2)** [µg/m³]			**Feinstaub (PM10)** [µg/m³]		**Feinstaub (PM2,5)** [µg/m³]	**Kohlenstoffmonoxid (CO)** [mg/m³]	
	max. MW8	MMW	max. HMW	max. TMW	MMW	max. TMW	MMW	MMW	max. MW8	MMW
Feldkirch Bärenkreuzung			213	41	28	22	13		0,4	0,2
Dornbirn Stadtstraße			79	31	21	23	12	8		
Bludenz Herrengasse	167	75	55	19	10	20	11			
Höchst Gemeindeamt			85	34	26	25	14			
Lustenau Zollamt			119	38	31	24	14			
Wald am Arlberg	142	62	70	22	16					
Lustenau Wiesenrain	168	79	47	19	12	22	12	8		
Sulzberg Gmeind	167	104	14	6	4					
IG-L Grenzwerte			200			50*			10	
IG-L Zielwert				80						
OzonG Zielwert	120									

Kurzkommentar:

- Die Konzentrationen der primären Luftschadstoffe lagen mehrheitlich unter dem Niveau der langjährigen Monatsmittel. Am 1.8.2018 wurde um 07.00 Uhr MESZ an der Messstelle Feldkirch Bärenkreuzung ein emissionsgeprägter Halbstundenmittelwert von 213 µg/m³ gemessen. Verursacht wurde diese Immissionsspitze von sehr hohen Emissionen eines schweren Nutzfahrzeuges über drei Minuten in der Nähe der Messstelle. Diese Immission ist als Störfall gemäß § 7 IG-L einzustufen.
- Die Ozonkonzentrationen lagen über dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO2 wurde an keiner Messstelle 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

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht August 2018

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			1	0	98%	0	100%		0	98%
Dornbirn Stadtstraße			0	0	98%	0	100%	100%		
Bludenz Herrengasse	12	98%	0	0	98%	0	100%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%	0	100%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	4	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	16	98%	0	0	98%	0	100%	100%		
Sulzberg Gmeind	16	98%	0	0	98%					

Zeitbezug	MW8	HMW	TMW	TMW		MW8
IG-L Grenzwerte		200		50		10
IG-L Zielwerte			80			
OzonG Zielwert	120					

Zeitbezug		MW3			
IG-L Alarmwerte		400			

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

MW3 ..... gleitender Dreistundenmittelwert

MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert

TMW ..... Tagesmittelwert

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht August 2018

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
01.08.2018	06:00	Feldkirch Bärenkreuzung	NO2	HMW	213	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	PM10				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	CO				Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO2				Zielwert gem. Anlage 5

Legende:

NO2 ..... Stickstoffdioxid
CO ..... Kohlenstoffmonoxid
PM10..... Feinstaub, Partikel kleiner 10µm

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

15.11.2018

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht September 2018

Maximale Kurzzeitwerte und Monatsmittelwerte

	Ozon (O3) [µg/m³]		**Stickstoffdioxid (NO2)** [µg/m³]			**Feinstaub (PM10)** [µg/m³]		**Feinstaub (PM2,5)** [µg/m³]	**Kohlenstoffmonoxid (CO)** [mg/m³]	
	max. MW8	MMW	max. HMW	max. TMW	MMW	max. TMW	MMW	MMW	max. MW8	MMW
Feldkirch Bärenkreuzung			94	46	31	20	14		0,5	0,3
Dornbirn Stadtstraße			81	37	23	19	14	8		
Bludenz Herrengasse	113	50	55	23	14	21	12			
Höchst Gemeindeamt			98	43	31	51	18			
Lustenau Zollamt			105	48	33	23	16			
Wald am Arlberg	105	46	65	25	16					
Lustenau Wiesenrain	126	54	87	25	16	21	14	9		
Sulzberg Gmeind	137	84	20	10	5					
IG-L Grenzwerte			200			50*			10	
IG-L Zielwert				80						
OzonG Zielwert	120									

Kurzkommentar:

- 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 keiner Messstelle überschritten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden an einem Tag an der Messstelle Höchst Gemeindeamt 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

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht September 2018

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%	0	0	98%	0	100%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%	1	100%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	2	98%	0	0	98%	0	100%	100%		
Sulzberg Gmeind	4	97%	0	0	97%					

Zeitbezug	MW8		HMW	TMW		TMW			MW8	
IG-L Grenzwerte			200			50			10	
IG-L Zielwerte				80						
OzonG Zielwert	120									

Zeitbezug			MW3							
IG-L Alarmwerte			400							

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

MW3 ..... gleitender Dreistundenmittelwert

MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert

TMW ..... Tagesmittelwert

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht September 2018

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
28.09.2018	24:00	Höchst Gemeindeamt	PM10	TMW	51	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO2				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	CO				Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO2				Zielwert gem. Anlage 5

Legende:

NO2 ..... Stickstoffdioxid
CO ..... Kohlenstoffmonoxid
PM10..... Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5..... Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW ..... Halbstundenmittelwert
MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert
TMW ..... Tagesmittelwert

15.11.2018

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Oktober 2018

Maximale Kurzzeitwerte und Monatsmittelwerte

	Ozon (O3) [µg/m³]		**Stickstoffdioxid (NO2)** [µg/m³]			**Feinstaub (PM10)** [µg/m³]		**Feinstaub (PM2,5)** [µg/m³]	**Kohlenstoffmonoxid (CO)** [mg/m³]	
	max. MW8	MMW	max. HMW	max. TMW	MMW	max. TMW	MMW	MMW	max. MW8	MMW
Feldkirch Bärenkreuzung			135	65	40	40	19		0,5	0,3
Dornbirn Stadtstraße			117	45	31	48	19	11		
Bludenz Herrengasse	98	32	72	32	22	32	15			
Höchst Gemeindeamt			95	53	37	64	23			
Lustenau Zollamt			128	61	43	60	24			
Wald am Arlberg	70	32	82	33	23					
Lustenau Wiesenrain	97	27	79	41	25	57	22	14		
Sulzberg Gmeind	113	67	27	15	7					
IG-L Grenzwerte			200			50*			10	
IG-L Zielwert				80						
OzonG Zielwert	120									

Kurzkommentar:

- 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 keiner Messstelle überschritten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden an den Messstellen Höchst Gemeindeamt, Lustenau Zollamt und Lustenau Wiesenrain 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

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Oktober 2018

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	98%	0	100%	100%		
Bludenz Herrengasse	0	98%	0	0	97%	0	100%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	97%	2	100%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	1	100%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	97%					
Lustenau Wiesenrain	0	98%	0	0	98%	1	100%	100%		
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									

Zeitbezug			MW3							
IG-L Alarmwerte			400							

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

MW3 ..... gleitender Dreistundenmittelwert

MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert

TMW ..... Tagesmittelwert

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Oktober 2018

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
19.10.2018	24:00	Höchst Gemeindeamt	PM10	TMW	52	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
20.10.2018	24:00	Höchst Gemeindeamt	PM10	TMW	64	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
20.10.2018	24:00	Lustenau Zollamt	PM10	TMW	60	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
20.10.2018	24:00	Lustenau Wiesenrain	PM10	TMW	57	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO2				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	CO				Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO2				Zielwert gem. Anlage 5

Legende:

NO2 ..... Stickstoffdioxid
CO ..... Kohlenstoffmonoxid
PM10..... Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5..... Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW ..... Halbstundenmittelwert
MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert
TMW ..... Tagesmittelwert

15.01.2019

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht November 2018

Maximale Kurzzeitwerte und Monatsmittelwerte

	Ozon (O3) [µg/m³]		**Stickstoffdioxid (NO2)** [µg/m³]			**Feinstaub (PM10)** [µg/m³]		**Feinstaub (PM2,5)** [µg/m³]	**Kohlenstoffmonoxid (CO)** [mg/m³]	
	max. MW8	MMW	max. HMW	max. TMW	MMW	max. TMW	MMW	MMW	max. MW8	MMW
Feldkirch Bärenkreuzung			140	68	42	37	21		0,7	0,4
Dornbirn Stadtstraße			103	55	35	33	20	14		
Bludenz Herrengasse	86	14	70	46	29	36	19			
Höchst Gemeindeamt			100	50	38	39	23			
Lustenau Zollamt			119	54	42	40	23			
Wald am Arlberg	59	20	91	49	32					
Lustenau Wiesenrain	84	10	63	37	28	35	22	17		
Sulzberg Gmeind	90	51	34	15	9					
IG-L Grenzwerte			200			50*			10	
IG-L Zielwert				80						
OzonG Zielwert	120									

Kurzkommentar:

- Die Konzentrationen der primären Luftschadstoffe lagen mehrheitlich unter dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Die Ozonkonzentrationen lagen mehrheitlich unter dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO2 wurde an keiner Messstelle 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

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht November 2018

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%	100%		
Bludenz Herrengasse	0	97%	0	0	97%	0	100%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	97%	0	100%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	0	93%	0	0	97%	0	100%	100%		
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									

Zeitbezug			MW3							
IG-L Alarmwerte			400							

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

MW3 ..... gleitender Dreistundenmittelwert

MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert

TMW ..... Tagesmittelwert

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht November 2018

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				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	PM10				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	CO				Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO2				Zielwert gem. Anlage 5

Legende:

NO2 ..... Stickstoffdioxid
CO ..... Kohlenstoffmonoxid
PM10..... Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5..... Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW ..... Halbstundenmittelwert
MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert
TMW ..... Tagesmittelwert

15.01.2019

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Dezember 2018

Maximale Kurzzeitwerte und Monatsmittelwerte

	Ozon (O3) [µg/m³]		**Stickstoffdioxid (NO2)** [µg/m³]			**Feinstaub (PM10)** [µg/m³]		**Feinstaub (PM2,5)** [µg/m³]	**Kohlenstoffmonoxid (CO)** [mg/m³]	
	max. MW8	MMW	max. HMW	max. TMW	MMW	max. TMW	MMW	MMW	max. MW8	MMW
Feldkirch Bärenkreuzung			129	71	47	27	15		0,9	0,4
Dornbirn Stadtstraße			109	62	39	31	16	12		
Bludenz Herrengasse	73	24	105	65	32	29	15			
Höchst Gemeindeamt			147	58	37	32	16			
Lustenau Zollamt			200	67	46	34	17			
Wald am Arlberg	72	30	135	78	39					
Lustenau Wiesenrain	86	28	77	49	28	30	14	12		
Sulzberg Gmeind	91	65	33	17	6					
IG-L Grenzwerte			200			50*			10	
IG-L Zielwert				80						
OzonG Zielwert	120									

Kurzkommentar:

- 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 keiner Messstelle 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

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Dezember 2018

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%	0	0	98%	0	100%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%	0	100%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	0	97%	0	0	98%	0	100%	100%		
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									

Zeitbezug			MW3							
IG-L Alarmwerte			400							

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

MW3 ..... gleitender Dreistundenmittelwert

MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert

TMW ..... Tagesmittelwert

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Dezember 2018

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				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	PM10				Grenzwert gem. Anlage 1 und 4
		Keine Überschreitungen	CO				Grenzwert gem. Anlage 1
		Keine Überschreitungen	NO2				Zielwert gem. Anlage 5

Legende:

NO2 ..... Stickstoffdioxid
CO ..... Kohlenstoffmonoxid
PM10..... Feinstaub, Partikel kleiner 10µm
PM2,5..... Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW ..... Halbstundenmittelwert
MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert
TMW ..... Tagesmittelwert

27.02.2019