Umweltinstitut Vorarlberg

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Jänner 2019

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			130	73	52	47	19		0,9	0,4
Dornbirn Stadtstraße			107	55	41	46	18	13		
Bludenz Herrengasse	80	30	109	68	38	44	18			
Höchst Gemeindeamt			127	67	44	55	20			
Lustenau Zollamt			130	76	53	52	21			
Wald am Arlberg	74	40	131	73	40					
Lustenau Wiesenrain	78	36	91	52	29	51	19	15		
Sulzberg Gmeind	92	65	62	29	9					
IG-L Grenzwerte			200			50*			10	
IG-L Zielwert				80						
OzonG Zielwert	120									

Kurzkommentar:

- Die Konzentrationen der primären Luftschadstoffe lagen in den Tallagen unter dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Die Ozonkonzentrationen lagen in den Tallagen über dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO2 wurde an keiner Messstelle überschritten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden am 21. an drei 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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Jänner 2019

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	94%		0	97%
Dornbirn Stadtstraße			0	0	96%	0	94%	97%		
Bludenz Herrengasse	0	97%	0	0	97%	0	97%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	95%	1	100%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	1	100%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	0	97%	0	0	97%	1	100%	100%		
Sulzberg Gmeind	0	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:

Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden am 21. an drei Messstellen ermittelt.

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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Jänner 2019

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
21.01.2019	24:00	Höchst Gemeindeamt	PM10	TMW	55	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
21.01.2019	24:00	Lustenau Zollamt	PM10	TMW	52	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
21.01.2019	24:00	Lustenau Wiesenrain	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..... Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden am 21. an drei Messstellen ermittelt.
PM2,5..... Feinstaub, Partikel kleiner 2,5µm
HMW ..... Halbstundenmittelwert
MW8 ..... gleitender Achtstundenmittelwert
TMW ..... Tagesmittelwert

24.05.2019

Umweltinstitut Vorarlberg

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Februar 2019

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			152	84	58	45	24		0,9	0,4
Dornbirn Stadtstraße			116	68	44	43	22	13		
Bludenz Herrengasse	92	27	98	78	43	45	22			
Höchst Gemeindeamt			131	77	55	48	30			
Lustenau Zollamt			141	84	61	48	29			
Wald am Arlberg	79	44	130	64	45					
Lustenau Wiesenrain	95	28	96	60	38	42	27	20		
Sulzberg Gmeind	107	82	34	11	7					
IG-L Grenzwerte			200			50*			10	
IG-L Zielwert				80						
OzonG Zielwert	120									

Kurzkommentar:

- Die Konzentrationen der primären Luftschadstoffe lagen teilweise im und teilweise unter dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Die Ozonkonzentrationen lagen in den mittleren Höhenlagen über, in den Tallagen unter dem Niveau der langjährigen Monatsmittel.
- Der Zielwert für NO2 wurde an zwei 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

Umweltinstitut Vorarlberg

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Februar 2019

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	98%	0	100%		0	98%
Dornbirn Stadtstraße			0	0	98%	0	100%	100%		
Bludenz Herrengasse	0	98%	0	0	97%	0	100%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	94%	0	100%			
Lustenau Zollamt			0	1	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	0	98%	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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Februar 2019

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
07.02.2019	24:00	Feldkirch Bärenkreuzung	NO2	TMW	84	µg/m³	Zielwert gem. Anlage 5
07.02.2019	24:00	Lustenau Zollamt	NO2	TMW	84	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

24.05.2019

Umweltinstitut Vorarlberg

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht März 2019

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			120	51	38	32	14		0,5	0,3
Dornbirn Stadtstraße			105	34	25	35	14	8		
Bludenz Herrengasse	114	59	74	38	20	27	10			
Höchst Gemeindeamt			123	60	33	38	15			
Lustenau Zollamt			135	56	38	38	14			
Wald am Arlberg	106	62	111	58	27					
Lustenau Wiesenrain	119	64	74	36	17	40	13	9		
Sulzberg Gmeind	134	89	22	13	6					
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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht März 2019

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	95%
Dornbirn Stadtstraße			0	0	91%	0	90%	100%		
Bludenz Herrengasse	0	98%	0	0	97%	0	100%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%	0	100%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	97%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	0	98%	0	0	98%	0	100%	100%		
Sulzberg Gmeind	3	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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht März 2019

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

24.05.2019

Umweltinstitut Vorarlberg

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht April 2019

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			168	57	36	44	19		0,6	0,4
Dornbirn Stadtstraße			118	40	25	37	18	12		
Bludenz Herrengasse	136	71	68	29	16	43	14			
Höchst Gemeindeamt			104	53	32	41	21			
Lustenau Zollamt			133	52	36	40	20			
Wald am Arlberg	129	69	106	28	18					
Lustenau Wiesenrain	131	67	61	29	16	41	19	14		
Sulzberg Gmeind	132	90	19	14	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 in den südlichen Landesteilen über, in mittleren Höhenlagen unter dem Niveau und sonst im 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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht April 2019

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	97%	0	97%	97%		
Bludenz Herrengasse	3	98%	0	0	97%	0	97%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%	0	97%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	97%			
Wald am Arlberg	2	95%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	2	97%	0	0	97%	0	97%	97%		
Sulzberg Gmeind	2	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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht April 2019

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

24.05.2019

Umweltinstitut Vorarlberg

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Mai 2019

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			98	44	28	21	11		0,5	0,3
Dornbirn Stadtstraße			91	44	23	17	11	7		
Bludenz Herrengasse	124	68	73	18	12	15	8			
Höchst Gemeindeamt			78	37	28	20	12			
Lustenau Zollamt			121	52	32	19	12			
Wald am Arlberg	119	70	59	17	11					
Lustenau Wiesenrain	125	68	52	21	12	19	10	7		
Sulzberg Gmeind	128	89	25	9	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 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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Mai 2019

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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Mai 2019

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

14.08.2019

Umweltinstitut Vorarlberg

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Juni 2019

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			133	42	27	43	16		0,5	0,4
Dornbirn Stadtstraße			68	27	16	42	14	9		
Bludenz Herrengasse	156	84	45	15	10	42	13			
Höchst Gemeindeamt			80	33	24	43	15			
Lustenau Zollamt			145	41	27	42	15			
Wald am Arlberg	144	76	65	20	13					
Lustenau Wiesenrain	162	82	52	17	10	41	15	8		
Sulzberg Gmeind	161	102	12	5	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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Juni 2019

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	98%	0	100%	100%		
Bludenz Herrengasse	9	98%	0	0	98%	0	100%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%	0	100%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	5	93%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	10	98%	0	0	98%	0	100%	100%		
Sulzberg Gmeind	16	97%	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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Juni 2019

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

16.10.2019

Umweltinstitut Vorarlberg

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Juli 2019

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			124	50	28	79	18		0,6	0,4
Dornbirn Stadtstraße			77	29	18	25	14	9		
Bludenz Herrengasse	163	78	684	33	12	23	13			
Höchst Gemeindeamt			93	38	25	25	16			
Lustenau Zollamt			118	47	29	26	16			
Wald am Arlberg	153	70	74	26	14					
Lustenau Wiesenrain	171	82	47	17	11	32	15	10		
Sulzberg Gmeind	161	105	13	7	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. Jedoch wurde der Halbstundenmittelwert der Messstelle Bludenz Herrengasse während Abbrucharbeiten direkt neben dem Messcontainer überschritten.
- Feinstaubkonzentrationen größer als 50 µg/m³ wurden lediglich an der Messstelle Feldkirch Bärenkreuzung während der Sanierungsarbeiten am Fahrbahnbelag 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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Juli 2019

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	100%		0	98%
Dornbirn Stadtstraße			0	0	98%	0	100%	100%		
Bludenz Herrengasse	11	98%	1	0	98%	0	100%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%	0	100%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	7	98%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	13	98%	0	0	97%	0	100%	100%		
Sulzberg Gmeind	14	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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Juli 2019

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
05.07.2019	09:30	Bludenz Herrengasse	NO2	HMW	684	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
30.07.2019	24:00	Feldkirch Bärenkreuzung	PM10	TMW	79	µg/m³	Grenzwert gem. Anlage 1
		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

16.10.2019

Umweltinstitut Vorarlberg

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht August 2019

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			184	42	25	22	13		0,6	0,4
Dornbirn Stadtstraße			77	27	16	18	11	7		
Bludenz Herrengasse	116	55	69	18	10	38	12			
Höchst Gemeindeamt			97	33	23	21	13			
Lustenau Zollamt			109	42	28	22	13			
Wald am Arlberg	108	49	53	18	12					
Lustenau Wiesenrain	123	59	45	16	11	20	12	8		
Sulzberg Gmeind	133	83	10	5	3					
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 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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht August 2019

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	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	1	96%	0	0	97%	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					

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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht August 2019

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

16.10.2019

Umweltinstitut Vorarlberg

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht September 2019

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			79	32	26	19	13		0,5	0,4
Dornbirn Stadtstraße			73	30	20	17	12	7		
Bludenz Herrengasse	96	38	95	29	16	38	15			
Höchst Gemeindeamt			88	39	28	23	14			
Lustenau Zollamt			142	42	30	23	14			
Wald am Arlberg	89	37	51	18	13					
Lustenau Wiesenrain	104	44	56	22	15	21	12	7		
Sulzberg Gmeind	109	72	17	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 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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht September 2019

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	97%	0	0	98%					
Lustenau Wiesenrain	0	98%	0	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					

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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht September 2019

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

19.12.2019

Umweltinstitut Vorarlberg

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Oktober 2019

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			99	43	33	23	13		0,6	0,4
Dornbirn Stadtstraße			88	36	25	23	13	7		
Bludenz Herrengasse	84	25	60	27	19	21	11			
Höchst Gemeindeamt			84	43	31	24	14			
Lustenau Zollamt			132	44	34	26	14			
Wald am Arlberg	71	25	72	28	19					
Lustenau Wiesenrain	75	26	68	26	18	22	12	8		
Sulzberg Gmeind	87	60	18	12	5					
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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Oktober 2019

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	97%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	97%	0	0	97%					
Lustenau Wiesenrain	0	91%	0	0	95%	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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Oktober 2019

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

19.12.2019

Umweltinstitut Vorarlberg

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht November 2019

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			113	64	37	29	15		0,7	0,5
Dornbirn Stadtstraße			84	48	32	34	15	10		
Bludenz Herrengasse	87	23	56	33	22	25	12			
Höchst Gemeindeamt			91	48	36	34	17			
Lustenau Zollamt			88	51	39	32	17			
Wald am Arlberg	67	26	85	35	22					
Lustenau Wiesenrain	72	19	60	35	24	31	16	12		
Sulzberg Gmeind	86	55	20	14	6					
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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht November 2019

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	98%	0	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					

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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht November 2019

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

19.05.2020

Umweltinstitut Vorarlberg

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Dezember 2019

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	73	41	31	15		0,8	0,4
Dornbirn Stadtstraße			95	56	33	39	16	11		
Bludenz Herrengasse	87	32	75	52	27	50	15			
Höchst Gemeindeamt			94	59	34	40	17			
Lustenau Zollamt			122	67	39	40	18			
Wald am Arlberg	66	31	100	56	38					
Lustenau Wiesenrain	79	31	71	46	24	37	15	12		
Sulzberg Gmeind	95	72	17	13	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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Dezember 2019

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	97%	0	0	98%	0	100%			
Höchst Gemeindeamt			0	0	98%	0	100%			
Lustenau Zollamt			0	0	98%	0	100%			
Wald am Arlberg	0	88%	0	0	88%					
Lustenau Wiesenrain	0	96%	0	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					

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

Vorarlberg unser Land

Luftgütemessnetz Vorarlberg
Monatsbericht Dezember 2019

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

19.05.2020