

Amt der Tiroler Landesregierung

Waldschutz – Luftgüte

Oktober 2008

Auftraggeber: Der Landeshauptmann für den Vollzug von Bundesgesetzen,
Die Landesregierung für den Vollzug von Landesgesetzen,
vertreten durch das Amt der Tiroler Landesregierung,
Abteilung Waldschutz – Luftgüte, Tel.: 0512/508/DW 4611
6020 Innsbruck, Bürgerstrasse 36
Abteilung Umweltschutz, Tel.: 0512/508/DW 3452

Ausstellungsdatum: 07. Jänner 2009

Für die Abteilung Waldschutz – Luftgüte:

Dr. Weber Andreas

Weitere Informationsangebote:

⇒	Teletext des ORF	Seite 782, 783
⇒	Homepage des Landes Tirol im Internet	www.tirol.gv.at/luft

Hinweis: Die Verwendung einzelner Daten ohne Berücksichtigung aller relevanten Messergebnisse kann zu einer Verfälschung der Aussage führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Luftgüteberichtes ist daher ohne schriftliche Genehmigung der Abteilung Waldschutz/Fachbereich Luftgüte nicht gestattet. Alle erhobenen Luftgütedaten sind kontrolliert und wurden entsprechend den österreichischen Qualitätsanforderungen erfasst. Zur Beurteilung der Messergebnisse wurden auch Wetterdaten der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik herangezogen.

Inhaltsverzeichnis

Erläuterung über die Bedeutung der verwendeten Symbole	3
Lage der Messstationen und Bestückungsliste	4
Kurzübersicht über die Einhaltung von Grenzwerten	5
Kurzbericht	6
Stationsvergleich	7

Monatsauswertung der Stationen

Höfen – Lärchbichl.....	10
Heiterwang – Ort / B179.....	12
Imst – Imsterau.....	15
Imst – A12.....	18
Karwendel West.....	21
Innsbruck – Andechsstrasse (Reichenau).....	23
Innsbruck – Fallmerayerstrasse (Zentrum).....	27
Innsbruck – Sadrach.....	31
Nordkette.....	33
Mutters – Gärberbach A13.....	36
Hall in Tirol – Sportplatz.....	39
Vomp – Raststätte A12.....	42
Vomp – An der Leiten.....	45
Zillertaler Alpen.....	48
Brixlegg – Innweg.....	50
Kramsach – Angerberg.....	53
Kundl – A12.....	56
Wörgl – Stelzhamerstrasse.....	59
Kufstein – Praxmarerstrasse.....	62
Kufstein – Festung.....	65
Lienz – Amlacherkreuzung.....	67
Lienz – Sportzentrum.....	71

Beurteilungsunterlagen

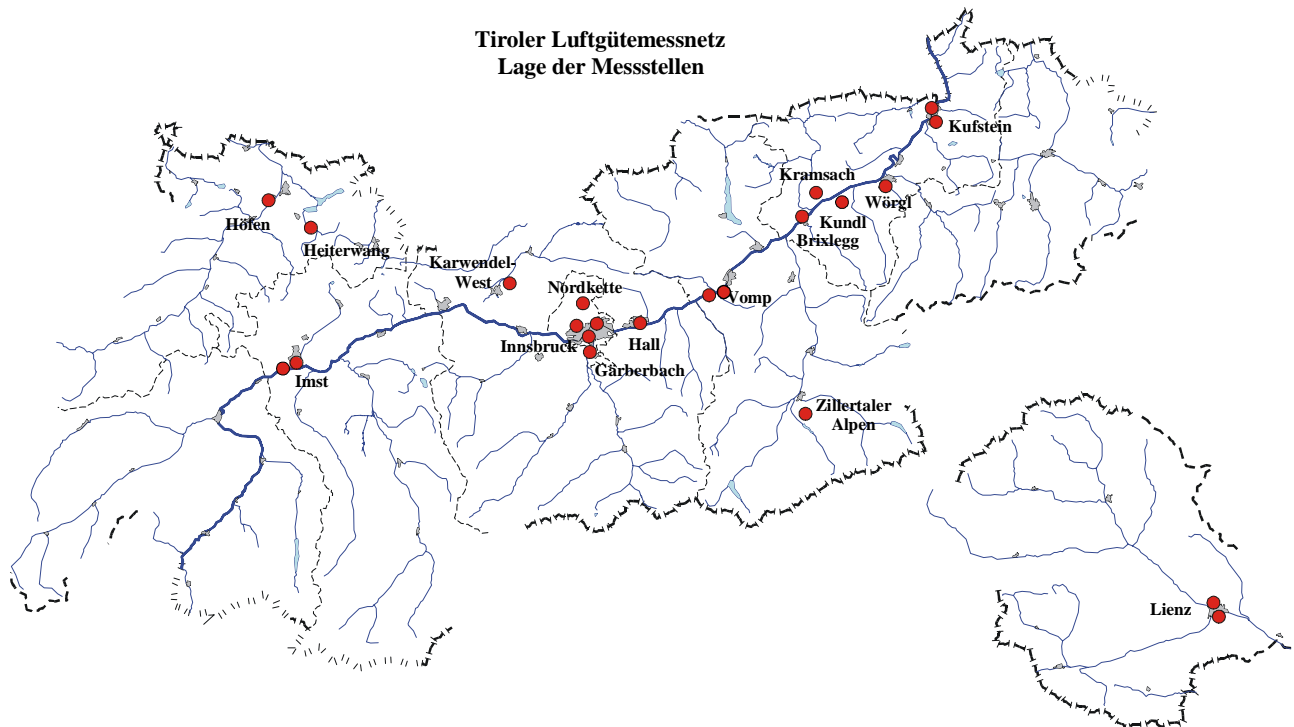
Grenzwerte aus Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien.....	73
--	----

IG-L Überschreitungen

Auflistung der Überschreitungen nach IG-L.....	75
--	----

Erläuterungen über die Bedeutung der verwendeten Symbole

PM2.5 grav.	Feinstaub gemäß IG-L (High Volume Sampler und PM2.5 Kopf gesammelte Tagesproben; durch konditionierte Wägung ermittelter Wert.)
PM10 grav.	Feinstaub gemäß IG-L (High Volume Sampler und PM10 Kopf gesammelte Tagesproben; durch konditionierte Wägung ermittelter Wert.)
PM10 kont.	Feinstaub gemäß IG-L (Mittels kontinuierlich registrierender Staubmonitore und PM10 Kopf gemessene Werte, multipliziert mit dem Defaultfaktor 1,3 oder einem Standortfaktor, wenn dieser vorhanden ist.)
NO	Stickstoffmonoxid
NO2	Stickstoffdioxid
O3	Ozon
CO	Kohlenmonoxid
HMW	Halbstundenmittelwert
max HMW / HMW_MAX	maximaler Halbstundenmittelwert
max 1-MW / MW1_MAX	Maximaler Einstundenmittelwert
max 01-M / MW_01_MAX	Maximaler Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
max 3-MW	Maximaler Dreistundenmittelwert
max 8-MW / MW8_MAX	Maximaler Achtstundenmittelwert
max 08-M / MW_08_MAX	Maximaler Achtstundenmittelwert (gleitend aus Einstundenmittelwerten)
TMW / max. TMW	Tagesmittelwert / Maximaler Tagesmittelwert
MMW	Monatsmittelwert
GLJMW	Gleitender Jahresmittelwert
-	Keine Berechnung eines Tagesmittelwertes, da weniger als 40 Halbstundenmittelwerte vorhanden (lt. ÖNORM 5866)
mg/m ³	Milligramm pro Kubikmeter
µg/m ³	Mikrogramm pro Kubikmeter
%	Prozent = Anzahl Teile in hundert Teilen
‰	Promille = Anzahl Teile in tausend Teilen
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
ÖAW	Österreichische Akademie der Wissenschaften
EU	Europäische Union
IG-L	Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. 115/97 i.d.g.F.)
n.a.	nicht ausgewertet



BESTÜCKUNGSLISTE

STATIONSBEZEICHNUNG	SEEHÖHE	SO ₂	PM ₁₀ /PM _{2.5} ¹⁾	NO	NO ₂	O ₃	CO
Höfen – Lärchbichl	880 m	-	-/-	-	-	•	-
Heiterwang – Ort / B179	993 m	-	•/-	•	•	-	-
Imst – Imsterau	720 m	-	•/-	•	•	-	-
Imst – A12	716 m	-	•/-	•	•	-	-
Karwendel – West	1730 m	-	-/-	-	-	•	-
Innsbruck – Andechsstrasse	570 m	-	•/-	•	•	•	-
Innsbruck – Fallmerayerstrasse	580 m	•	•/•	•	•	-	•
Innsbruck – Sadrach	670 m	-	-/-	-	-	•	-
Nordkette	1960 m	-	-/-	•	•	•	-
Mutters – Gärberbach A13	680 m	-	•/-	•	•	-	-
Hall in Tirol – Sportplatz	560 m	-	•/-	•	•	-	-
Vomp – Raststätte A12	550 m	-	•/-	•	•	-	-
Vomp – An der Leitens	550 m	-	•/-	•	•	-	-
Zillertaler Alpen	1970 m	-	-/-	-	-	•	-
Brixlegg – Innweg	520 m	•	•/-	-	-	-	-
Kramsach – Angerberg	550 m	-	-/-	•	•	•	-
Kundl – A12	510 m	-	-/-	•	•	-	-
Wörgl – Stelzhamerstrasse	510 m	-	•/-	•	•	-	-
Kufstein – Praxmarerstrasse	500 m	•	•/-	•	•	-	-
Kufstein – Festung	550 m	-	-/-	-	-	•	-
Lienz – Amlacherkreuzung	670 m	•	•/-	•	•	-	•
Lienz – Sportzentrum	670 m	-	-/-	-	-	•	-

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM₁₀ bzw. PM_{2.5} gravimetrisch gemessen.

**Kurzübersicht über die Einhaltung von Warn-, Grenz- und Zielwerten
Oktober 2008**

Bezeichnung der Messstelle	SO ₂	PM ₁₀ ²⁾	NO	NO ₂ ¹⁾	O ₃	CO
HÖFEN Lärchbichl					P	
HEITERWANG Ort / B179		IP				
IMST Imsterau				Ö		
IMST A12				Ö		
KARWENDEL West					P	
INNSBRUCK Andechsstrasse				Ö	P	
INNSBRUCK Fallmerayerstrasse		IP		Ö		
INNSBRUCK Sadrach					P	
NORDKETTE					P	
MUTTERS Gärberbach A13		IP		Ö		
HALL IN TIROL Sportplatz				Ö		
VOMP Raststätte A12		IP		IZ Ö M		
VOMP An der Leiten		IP		Ö		
ZILLERTALER ALPEN					P	
BRIXLEGG Innweg						
KRAMSACH Angerberg						
KUNDL A12				Ö		
WÖRGL Stelzhamerstrasse		IP				
KUFSTEIN Praxmarerstrasse		IP				
KUFSTEIN Festung					P	
LIENZ Amlacherkreuzung				Ö		
LIENZ Sportzentrum					P	

M	Grenzwerte und Zielwerte der nachstehenden Beurteilungsgrundlagen eingehalten
P	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für den Menschen bei Stickstoff-, Schwefeldioxid und Ozon
Ö	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für die Vegetation bei Ozon
V	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für Ökosysteme bei Stickstoffdioxid
	Überschreitung der Grenzwerte nach VDI-Richtlinie 2310
F	Überschreitung der Grenzwerte der 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
IZ	Überschreitung von Zielwerten für Stickstoffdioxid oder Schwefeldioxid (BGBl. II Nr. 298/2001) sowie Zielwert zum Überschreitung des im IG-L genannten Tageszielwertes von 50µg/m ³ für PM ₁₀ . <i>Der PM₁₀-Tagesgrenzwert gem. Immissionsschutzgesetz Luft ist eine Perzentilregelung – pro Kalenderjahr sind derzeit bis zu 30 Überschreitungen erlaubt – Überschreitungen des Grenzwertes sind daher im Monatsbericht nicht auszuweisen.</i>
IP	Überschreitung des langfristigen Zieles zur menschlichen Gesundheit für Ozon (gilt ab 2010)
Z	
IG	Überschreitung von Grenzwerten für Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid oder Kohlenmonoxid gem.
!	Überschreitung von Warnwerten für Schwefeldioxid bzw. Stickstoffdioxid gemäss IG-L bzw. der Alarmschwelle gemäss Ozongesetz
1)	Der Jahresmittelwert wird in der Kurzübersicht nicht beurteilt
2)	An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Linz/Amlacherkreuzung wird PM ₁₀ gravimetrisch gemessen
	Schadstoff wird nicht gemessen

Kurzbericht für den Oktober 2008

Messnetz

Das Land Tirol betreibt gemäß Immissionsschutzgesetz Luft (IG-L, BGBl. I 115/1997), dem Ozongesetz (BGBl. 210/1992) sowie der Messkonzeptverordnung zum Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. II 358/1998) – jeweils in den geltenden Fassungen - ein Luftgütemessnetz mit insgesamt 22 Messstationen. Zudem werden die Vorgaben gem. 2. Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen (BGBl. II 199/1984) mit vollzogen.

Dieser Bericht enthält Informationen über die gemessenen Luftschadstoffe Kohlenmonoxid (CO), Schwefeldioxid (SO₂), Stickoxide (NO und NO₂) und Ozon (O₃) sowie für Feinstaub (PM 10 und PM 2,5) über die Verfügbarkeit der Messdaten, und bezieht die Ergebnisse auf die in o.a. enthaltenen gesetzlichen Grenz- und Zielwerte österreichischer Gesetze sowie auf anerkannte wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen laut ÖAW. Die Ergebnisse von Blei/Arsen/Nickel/Cadmium und BaP (Benzo-a-Pyren) im PM₁₀, von Benzol sowie von Staubbiederschlagsmessungen sind in den Jahresberichten veröffentlicht, da für diese Schadstoffe lediglich Grenz- bzw. Zielwerte auf Jahresmittelwertbasis zu prüfen sind.

Klimaübersicht – Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Regionalstelle für Tirol und Vorarlberg:

Der Oktober war geprägt von einem permanenten Wechsel aus zu warmen und zu kühlen Tagen. Die Monatsbilanz weist für die Tiroler Messstationen ein Plus zwischen 0 und 1,5 Grad gegenüber dem Mittel auf, in Osttirol war es nach Süden zu um 2 Grad zu warm. Die höchste Temperatur wurde in Innsbruck mit 22,1 Grad verzeichnet. Im Inntal gab es noch keinen Frosttag, in Reutte sank die Temperatur hingegen schon viermal, in Lienz zweimal knapp unter 0 Grad.

Der Niederschlag entsprach in weiten Teilen Tirols dem Soll. Zu feucht (125 bis 175% des Mittels) war es nur vom hinteren Zillertal bis nach Osttirol.

Es gab zwei markante Kaltlufteinbrüche, an denen es bereits bis etwa 1000 m herunter schneite, einmal am Ende des Monats und zuvor schon am 3./4. Oktober. Kurzfristig lag hier auf der Kitzbüheler Ehrenbachhöhe schon 40 cm Schnee, binnen 5 Tagen war es aber wieder aper.

Es war in ganz Tirol eine Spur sonniger als gewöhnlich.

Luftschadstoffübersicht

Bei **Schwefeldioxid** wurde der höchste Monatsmittelwert an der Messstelle INNSBRUCK/Fallmerayerstraße mit 4 µg/m³ gemessen. Die höchsten Kurzzeitbelastungen traten hingegen an der Messstelle BRIXLEGG/Innweg mit 12 µg/m³ als maximaler Tagesmittelwert und 59 µg/m³ als maximaler Halbstundenmittelwert auf. Die geltenden Grenzwerte laut IG-L (=Immissionsschutzgesetz-Luft) beziehungsweise der zweiten Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen wurden damit klar unterschritten.

Im Oktober wurden seit dem Saharastaubereignis im Mai wieder **PM₁₀**-Grenzwertüberschreitungen laut IG-L (50 µg/m³ als Tagesmittelwert) verzeichnet. Die Belastungsspitze trat am 15. Oktober auf, wo an 7 der 13 Messstellen Grenzwertüberschreitungen auftraten. Die zulässige Anzahl von 30 Überschreitungstagen pro Kalenderjahr wurde noch bei keinem Messstandort erreicht. Die meisten Überschreitungstage im laufenden Kalenderjahr weist derzeit der Standort INNSBRUCK/Andechsstraße mit 20 auf.

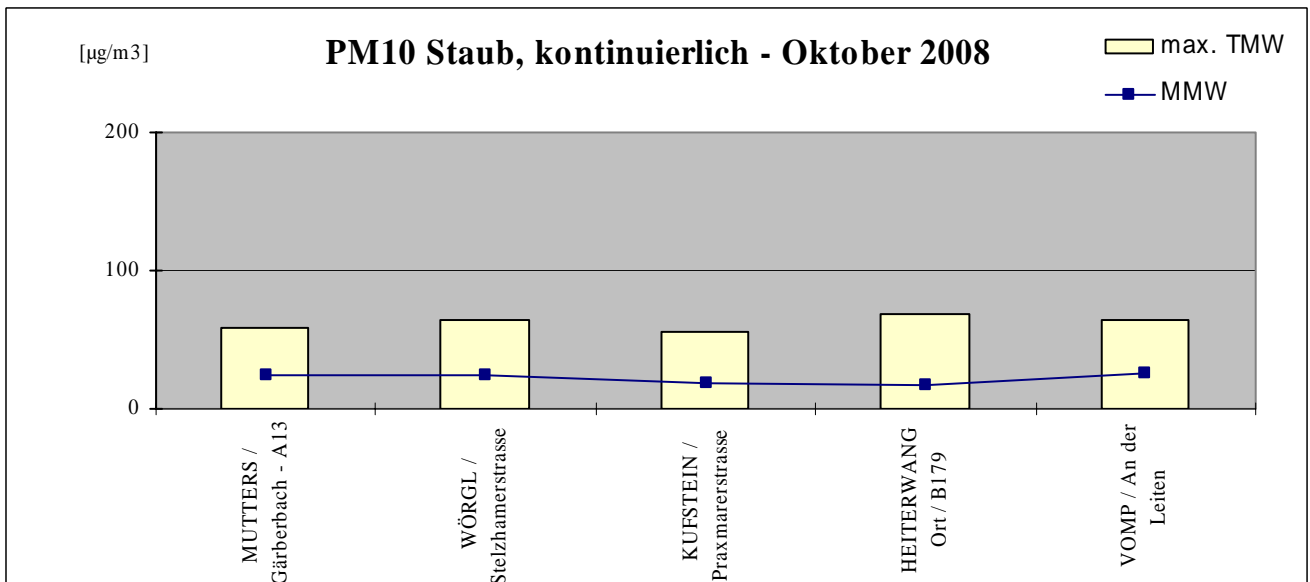
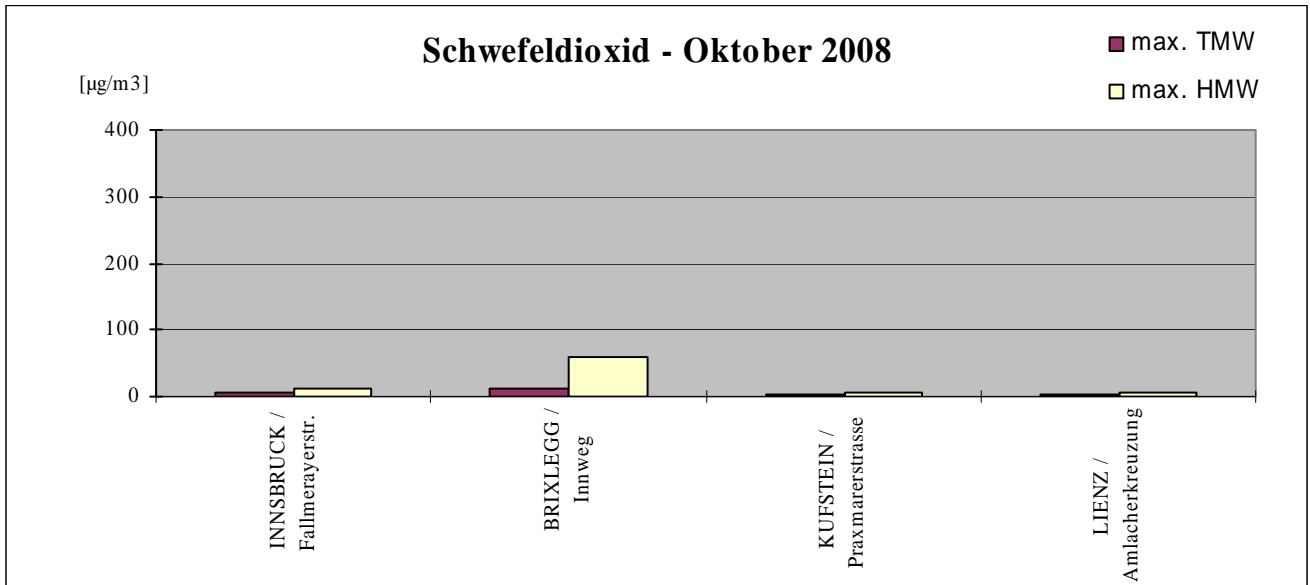
Die Immissionen bei den **Stickoxiden** steigen im Vergleich zum Vormonat deutlich an. Besonders deutlich schlagen sich die schlechter werdenden Ausbreitungsbedingungen beim **Stickstoffmonoxid** nieder. So steigt der Monatsmittelwert bei der am höchsten belasteten Messstelle VOMP/Raststätte von 95 µg/m³ im September auf 139 µg/m³ im Oktober. Auch bei den Kurzzeitspitzen zeichnet sich dieser Trend ab, wobei die Grenzwerte gemäß VDI deutlich eingehalten wurden.

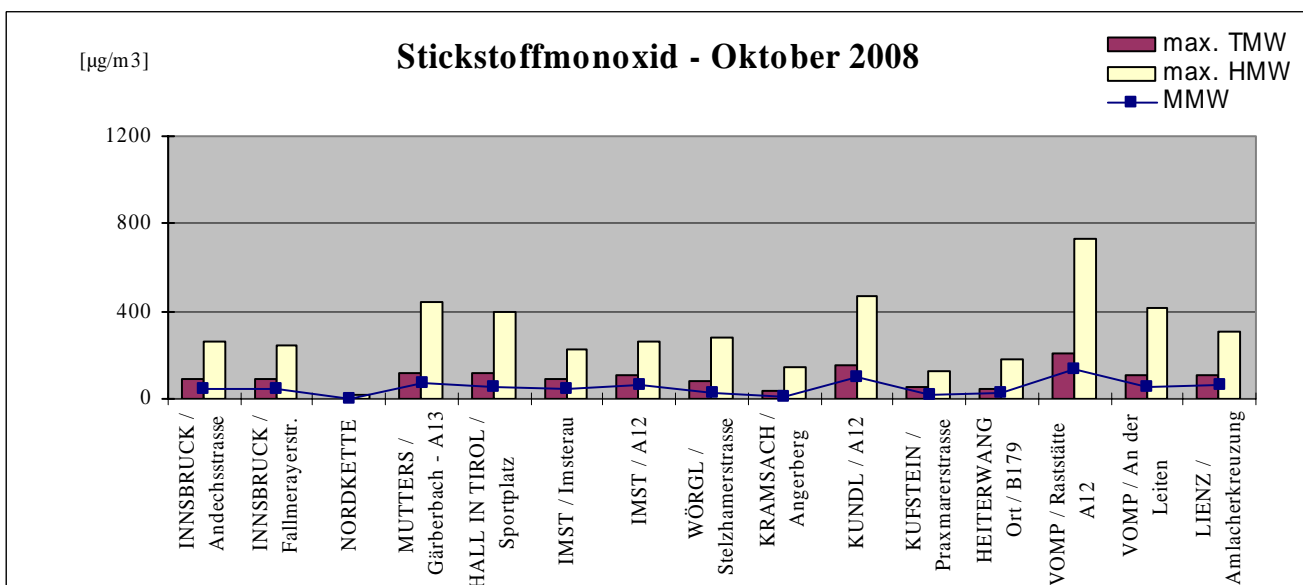
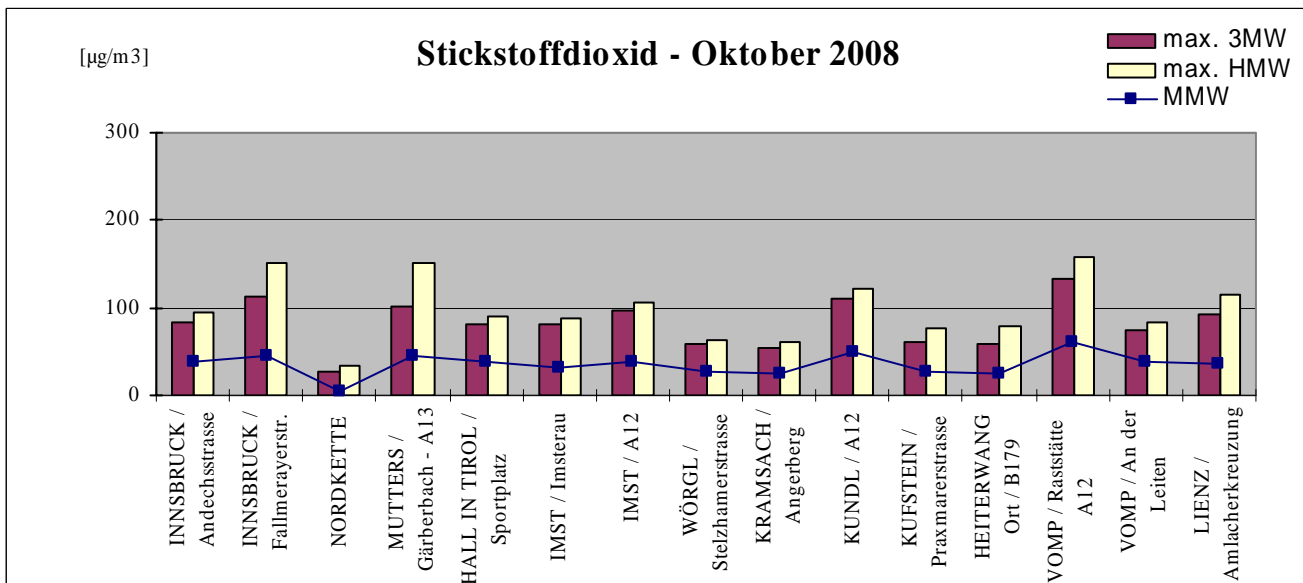
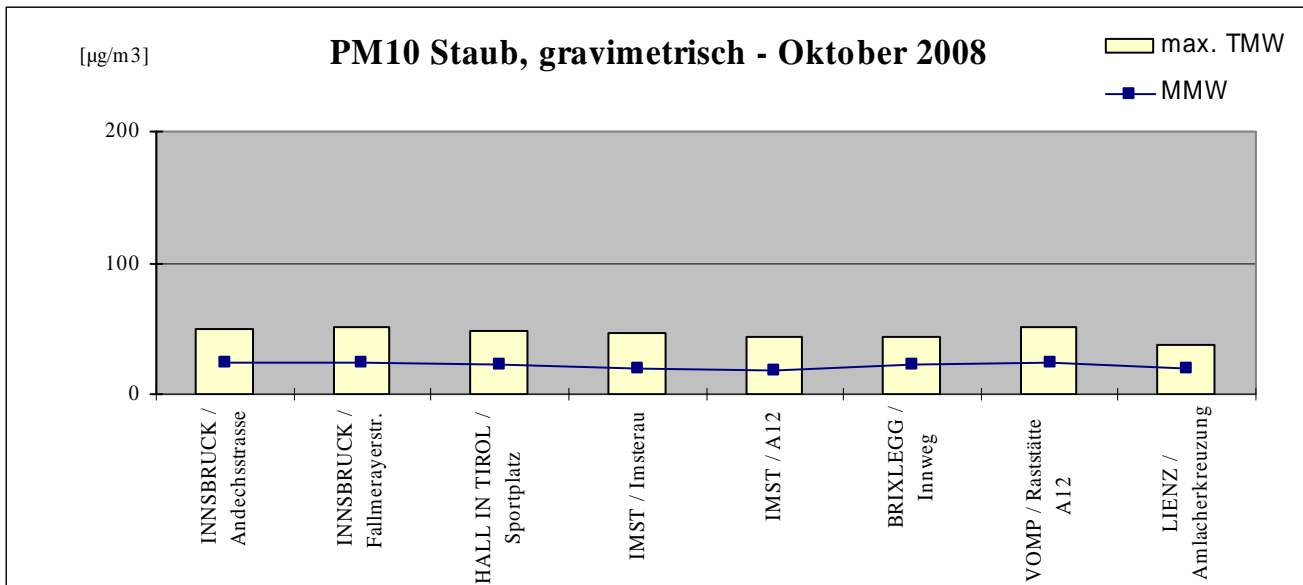
Mit dem ersten winterlichen Kaltlufteinbruch zum Monatsbeginn ging bei **Stickstoffdioxid** eine Zielwertüberschreitung an der Messstelle VOMP/Raststätte mit einem Tagesmittelwert von 88 µg/m³ einher. Wie beim PM₁₀ war dies die erste Überschreitung seit dem Mai dieses Jahres. Die maximal gemessenen Halbstundenmittelwerte blieben aber noch deutlich unterhalb des Grenzwertes laut IG-L von 200 µg/m³. Die Zielvorstellungen laut ÖAW (Österreichischen Akademie der Wissenschaften) zum Schutz der Ökosysteme wurden zwar an 10 der 15 Messstellen übertreten, jedoch nicht die vegetationsbezogenen Zielvorstellungen laut ÖAW für die Messstellen NORDKETTE und KRAMSACH/Angerberg.

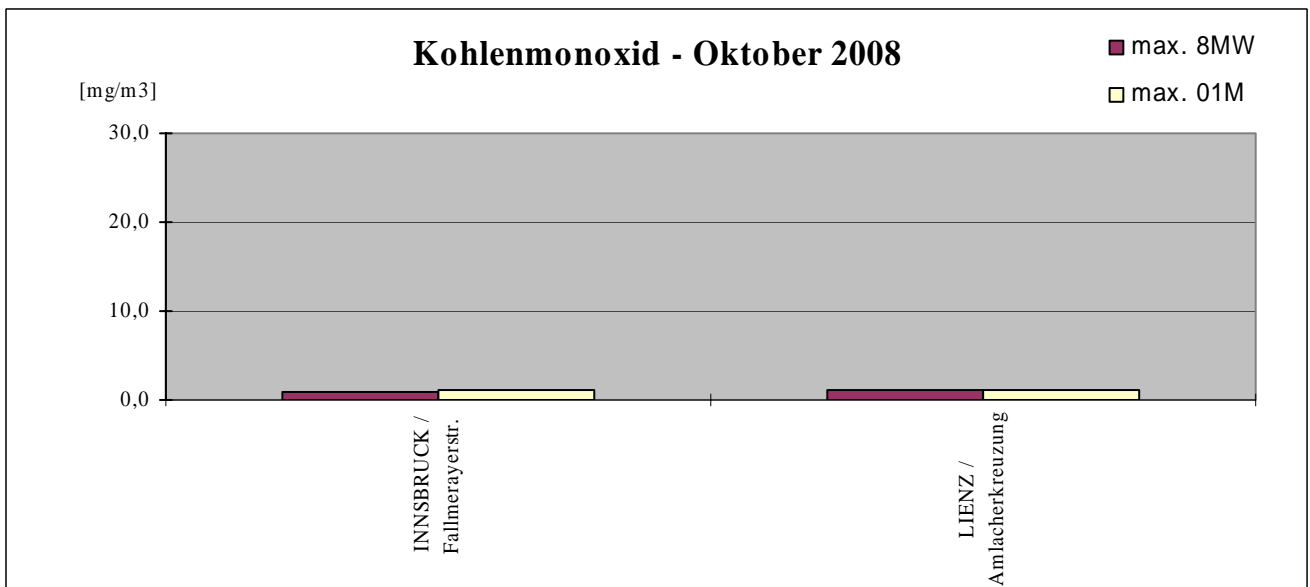
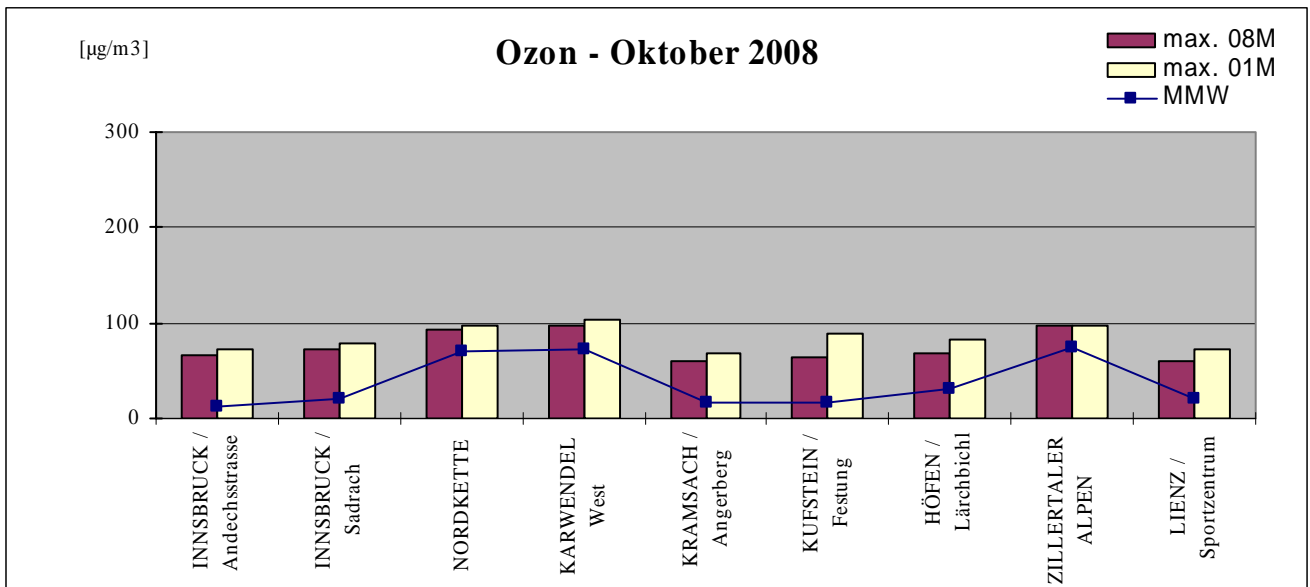
Während bei den 3 Bergstationen die mittlere **Ozonkonzentration** im Vergleich zum Vormonat fast unverändert blieb, fielen die Konzentrationen an den talnahen Standorten. Dennoch gab es bei allen Messstandorten mit Ausnahme der Messstelle KRAMSACH/Angerberg Überschreitungen der Immissionsgrenzkonzentration zum Schutz der Vegetation laut ÖAW. Das ÖAW-Kriterium zum Schutz der menschlichen Gesundheit sowie der Zielwert laut Ozongesetz wurden aber bei allen Messstellen eingehalten.

Der Grenzwert von 10 mg/m³ als Achtstundenmittelwert laut IG-L für **Kohlenmonoxid** wurde an beiden Messstellen im Messnetz deutlich eingehalten.

Stationsvergleich







Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									69	69	79	80	81			
02.									52	53	75	75	76			
03.									50	50	54	54	54			
04.									43	43	50	50	51			
So 05.									60	60	71	72	72			
06.									61	62	76	81	85			
07.									49	49	62	62	62			
08.									62	62	81	81	81			
09.									51	51	59	60	61			
10.									33	33	45	48	49			
11.									59	59	73	73	73			
So 12.									65	65	83	83	85			
13.									44	44	59	59	59			
14.									50	50	67	67	67			
15.									50	50	70	70	71			
16.									55	55	79	79	82			
17.									66	66	65	66	65			
18.									37	37	44	45	45			
So 19.									52	52	66	68	69			
20.									54	54	73	73	73			
21.									50	51	67	67	70			
22.									35	37	61	61	62			
23.									57	57	61	62	62			
24.									17	17	31	31	31			
25.									33	33	47	47	47			
So 26.									50	50	62	62	62			
27.									35	35	35	35	36			
28.									55	55	60	61	61			
29.									56	56	54	56	55			
30.									24	24	29	30	30			
31.									31	31	33	33	34			

	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						85	
Max.01-M						83	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						69	
Max.TMW						47	
97,5% Perz.							
MMW						32	
GLJMW							

Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

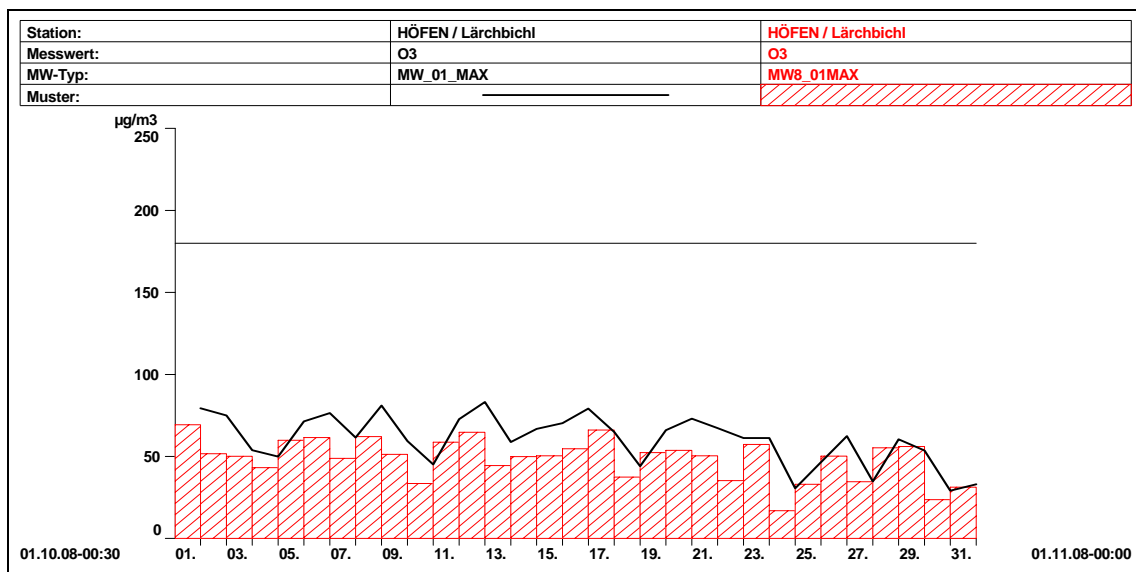
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte
 (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	6	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: HEITERWANG Ort / B179

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			9		104	26	53	59								
02.			10		99	31	67	71								
03.			7		84	30	63	79								
04.			8		65	19	38	44								
So 05.			9		114	28	60	68								
06.			8		94	28	55	60								
07.			11		101	23	44	50								
08.			15		174	22	50	59								
09.			18		166	25	46	49								
10.			13		123	24	50	52								
11.			15		131	23	56	57								
So 12.			13		81	23	67	72								
13.			42		147	32	47	64								
14.			61		128	27	57	59								
15.			68		180	27	52	62								
16.			32		83	22	48	51								
17.			12		72	23	44	50								
18.			13		112	21	40	43								
So 19.			13		58	19	56	65								
20.			15		179	26	51	56								
21.			16		168	28	43	56								
22.			15		159	20	40	43								
23.			8		52	14	29	31								
24.			18		149	19	33	39								
25.			12		54	20	34	38								
So 26.			13		78	23	53	54								
27.			17		112	32	53	62								
28.			11		94	26	45	47								
29.			7		43	18	29	33								
30.			9		113	32	53	54								
31.			9		117	32	51	51								

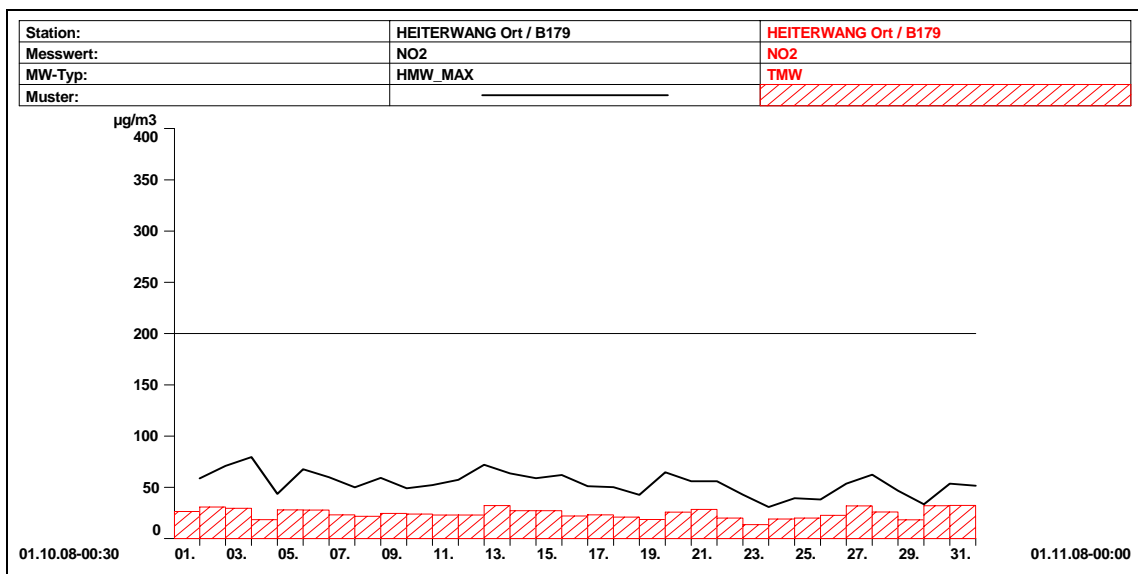
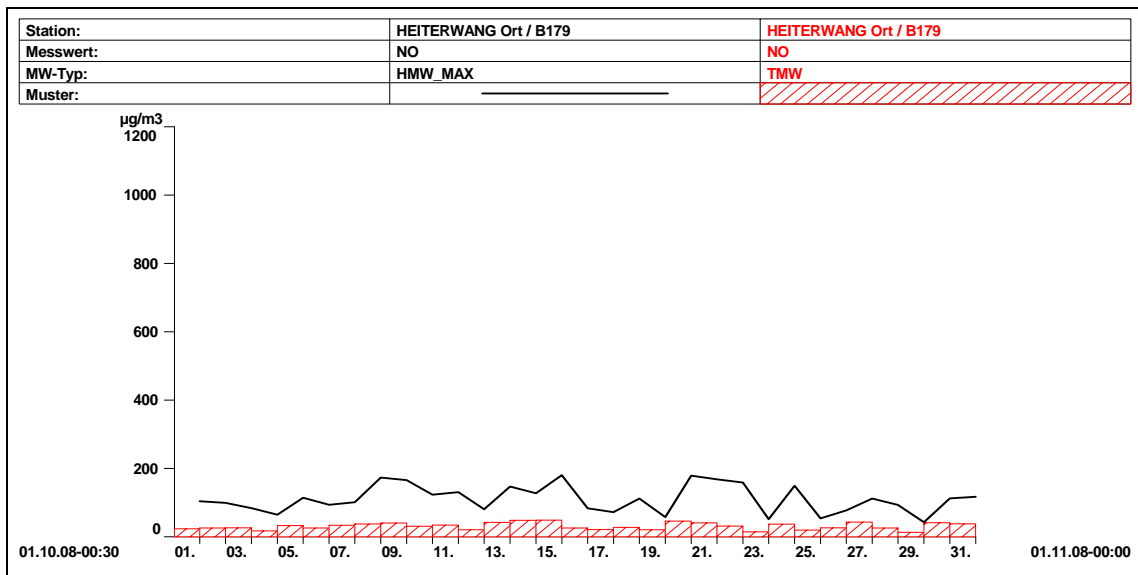
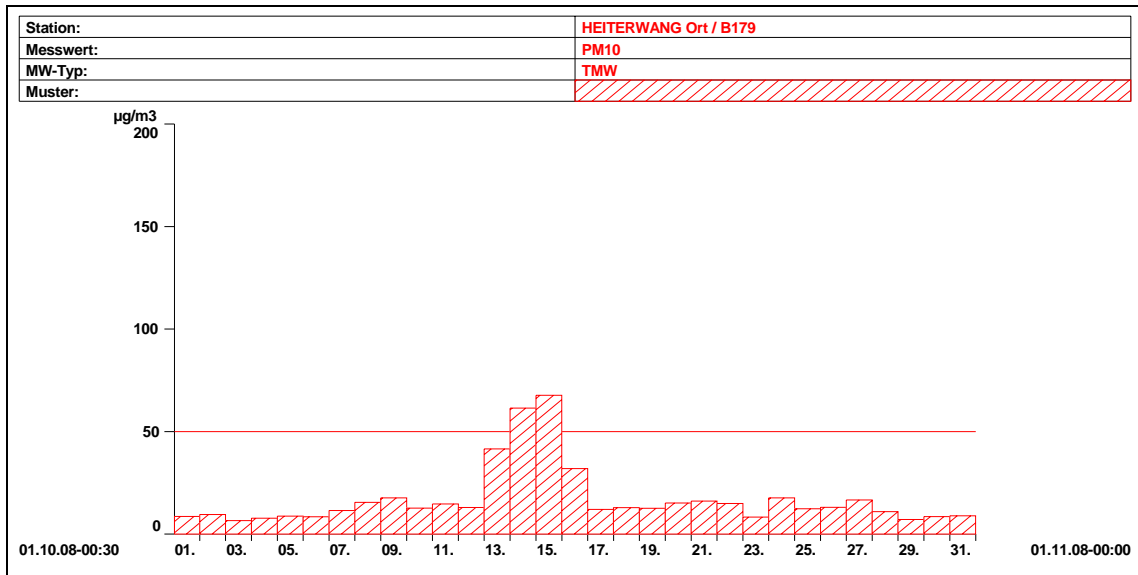
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				180	79		
Max.01-M					67		
Max.3-MW					58		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		68		49	32		
97,5% Perz.							
MMW		17		31	25		
GLJMW					29		

Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: HEITERWANG Ort / B179

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	2		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		2		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				Ü1	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: OKTOBER 2008

Messstelle: IMST / Imsterau

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				18	114	43	82	87								
02.				16	127	30	52	54								
03.				8	70	37	54	59								
04.				11	94	26	47	63								
So 05.				10	37	20	46	47								
06.				16	125	40	84	87								
07.				17	125	33	54	64								
08.				19	99	31	60	70								
09.				20	129	35	63	77								
10.				21	160	34	54	62								
11.				16	81	31	60	66								
So 12.				15	78	28	69	76								
13.				32	152	38	69	75								
14.				41	226	31	51	53								
15.				46	190	31	62	65								
16.				32	174	33	63	67								
17.				8	75	28	52	55								
18.				15	84	30	56	58								
So 19.				15	45	19	53	57								
20.				22	178	33	70	74								
21.				24	172	42	76	85								
22.				18	177	28	50	57								
23.				10	128	26	50	56								
24.				23	160	36	79	86								
25.				24	107	28	43	49								
So 26.				16	122	24	67	70								
27.				28	220	40	68	75								
28.				20	147	26	45	49								
29.				11	112	32	57	65								
30.				13	95	28	42	50								
31.				21	196	40	87	89								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				226	89		
Max.01-M					87		
Max.3-MW					81		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			46	92	43		
97,5% Perz.							
MMW			20	43	32		
GLJMW					36		

Zeitraum: OKTOBER 2008

Messstelle: IMST / Imsterau

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	0		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		0		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

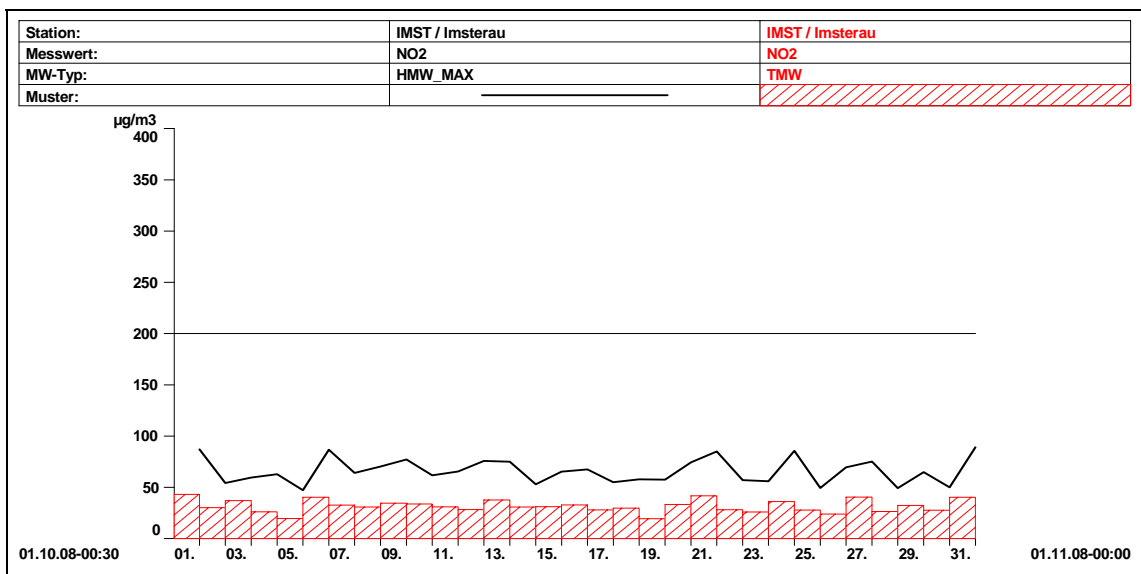
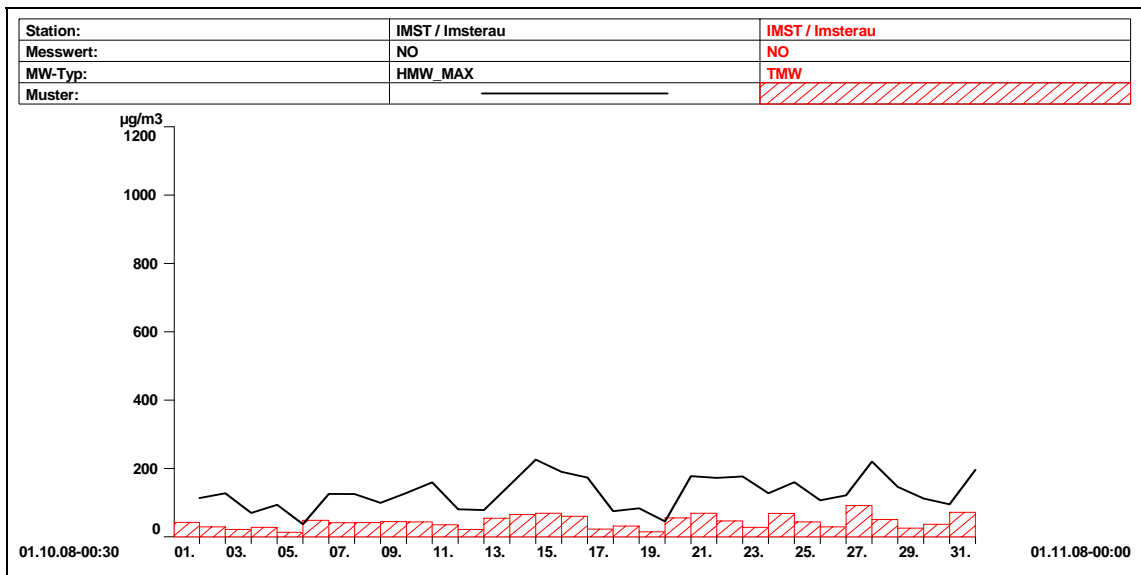
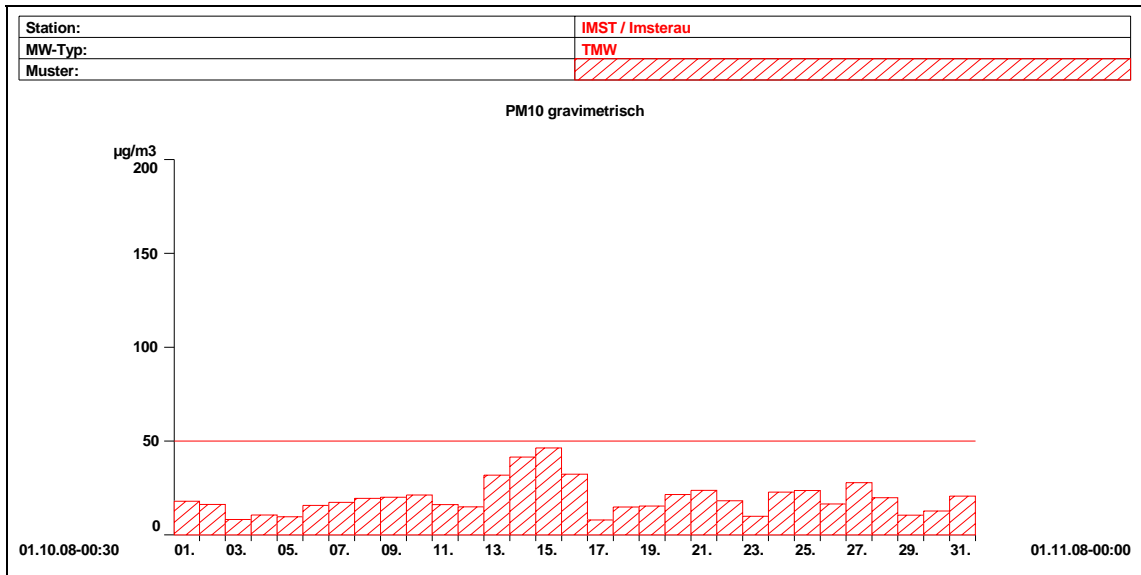
(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				5	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: OKTOBER 2008

Messstelle: IMST / A12

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				15	124	48	89	93								
02.				17	180	42	71	75								
03.				7	92	47	76	84								
04.				8	57	29	45	52								
So 05.				8	79	27	53	58								
06.				11	227	43	83	95								
07.				13	142	38	61	64								
08.				18	215	41	77	79								
09.				18	206	40	62	66								
10.				19	223	41	81	84								
11.				15	117	36	61	64								
So 12.				14	89	39	86	87								
13.				34	165	44	63	69								
14.				40	241	39	66	68								
15.				44	264	40	74	84								
16.				32	203	40	63	65								
17.				8	63	32	54	59								
18.				13	86	34	70	76								
So 19.				14	70	32	78	82								
20.				17	232	40	67	73								
21.				20	230	47	80	83								
22.				17	231	36	74	79								
23.				9	101	37	67	71								
24.				20	201	43	82	88								
25.				22	113	36	57	58								
So 26.				16	210	40	99	107								
27.				25	258	50	85	92								
28.				21	243	39	74	79								
29.				10	135	45	70	74								
30.				10	120	37	67	69								
31.				15	119	42	71	77								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				264	107		
Max.01-M					99		
Max.3-MW					97		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			44	107	50		
97,5% Perz.							
MMW			18	61	39		
GLJMW					45		

Zeitraum: OKTOBER 2008

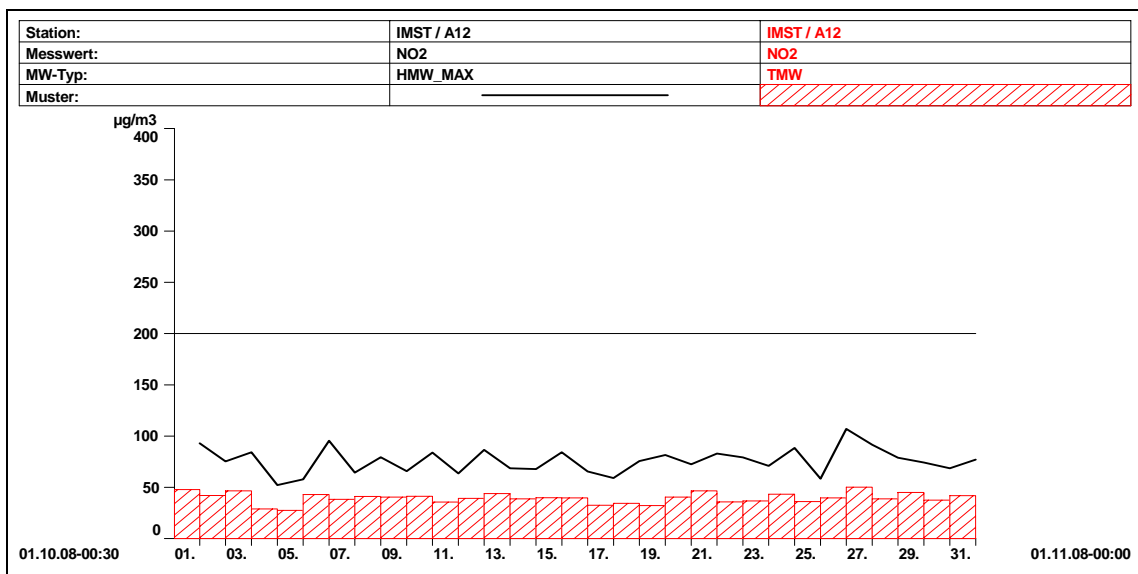
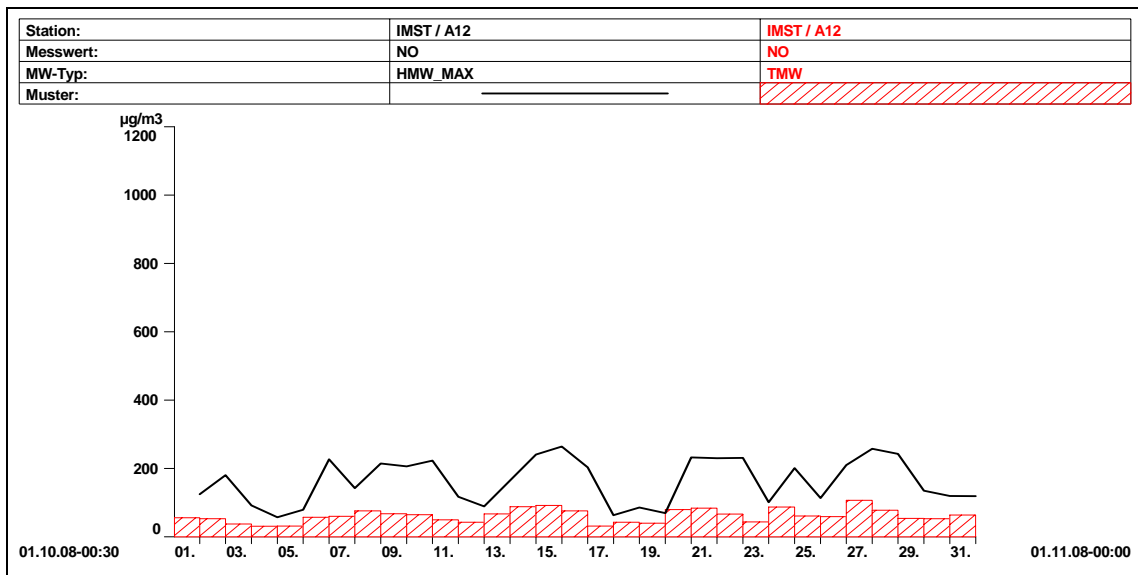
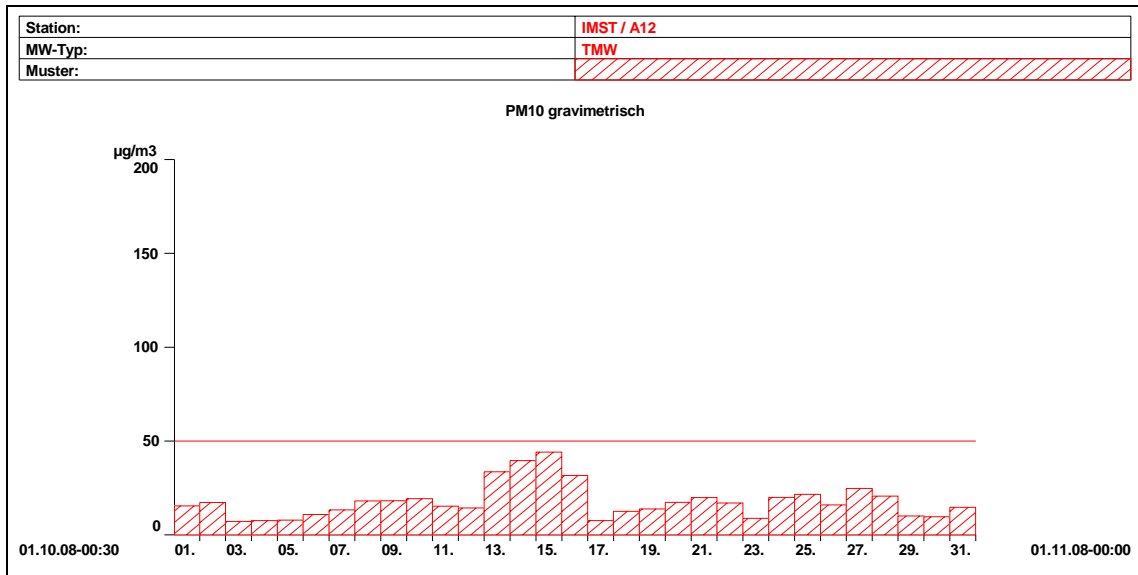
Messstelle: IMST / A12

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	0		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		0		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				16	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: KARWENDEL West

Monatsauswertung

Tag	SO2 µg/m³		PM10 kont. µg/m³	PM10 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³			O3 µg/m³					CO mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
	01.									90	90	94	94	94		
02.									85	85	76	76	76			
03.									84	84	89	89	90			
04.									73	74	74	74	75			
So 05.									89	89	91	91	91			
06.									90	90	92	92	93			
07.									84	83	78	78	78			
08.									81	81	85	87	88			
09.									87	87	89	90	90			
10.									83	85	76	78	79			
11.									98	98	103	103	104			
So 12.									96	97	99	99	100			
13.									93	93	94	95	95			
14.									75	75	78	78	81			
15.									76	76	81	81	82			
16.									77	78	83	84	85			
17.									77	77	78	78	79			
18.									92	92	96	96	97			
So 19.									79	79	83	84	86			
20.									87	87	89	89	90			
21.									81	81	87	90	90			
22.									74	75	78	78	79			
23.									56	56	69	69	70			
24.									75	75	79	79	79			
25.									75	75	87	87	92			
So 26.									91	91	97	97	97			
27.									84	85	84	84	85			
28.									67	67	69	70	70			
29.									66	66	59	62	68			
30.									76	76	80	81	84			
31.									79	79	88	88	88			

	SO2 µg/m³	PM10 kont. µg/m³	PM10 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	O3 µg/m³	CO mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						104	
Max.01-M						103	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						98	
Max.TMW						92	
97,5% Perz.							
MMW						72	
GIJMW							

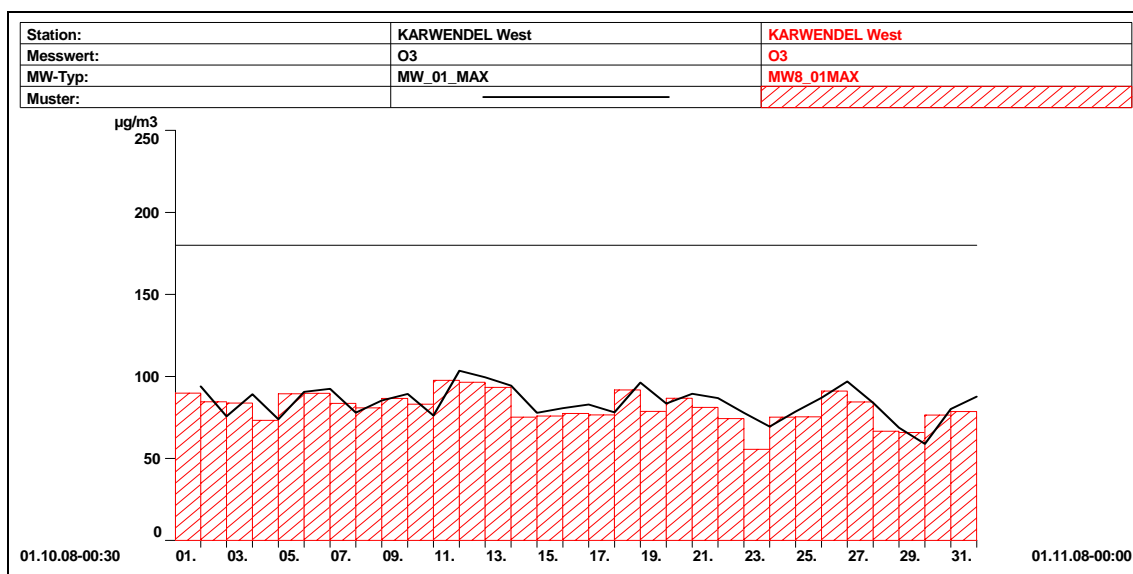
Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: KARWENDEL West

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	30	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				24	78	42	73	83	50	50	69	69	71			
02.				18	144	32	50	50	37	37	44	44	46			
03.				11	62	49	77	79	49	49	56	56	57			
04.				14	31	33	43	46	27	26	31	31	31			
So 05.				10	46	23	39	40	47	47	56	56	57			
06.				20	232	43	66	73	25	25	35	35	36			
07.				21	178	38	57	62	30	28	45	45	47			
08.				28	206	42	84	87	22	22	39	40	43			
09.				25	201	37	53	54	27	27	41	41	45			
10.				26	100	39	56	60	24	24	36	37	38			
11.				24	127	37	69	73	34	34	49	50	52			
So 12.				21	80	36	74	76	43	43	57	57	59			
13.				33	207	51	87	94	11	11	20	20	21			
14.				45	178	39	62	67	7	8	12	15	18			
15.				50	206	37	64	65	8	8	16	16	17			
16.				42	189	38	57	59	10	10	34	34	39			
17.				10	39	31	66	67	44	42	60	60	60			
18.				26	118	34	60	61	18	18	25	25	27			
So 19.				23	80	30	66	70	35	35	51	51	53			
20.				29	266	45	87	93	20	20	32	35	36			
21.				32	254	52	90	94	18	18	33	33	35			
22.				28	229	42	64	74	12	12	23	23	26			
23.				13	70	31	54	55	31	30	38	39	40			
24.				26	221	36	55	60	8	8	17	17	18			
25.				32	126	35	52	52	12	12	23	24	25			
So 26.				28	105	32	69	70	24	24	37	40	40			
27.				38	204	48	78	83	4	4	6	6	6			
28.				23	145	37	50	51	21	21	32	33	33			
29.				16	50	42	59	60	28	28	38	38	38			
30.				13	58	35	52	54	27	25	51	52	56			
31.				8	58	20	40	42	67	67	72	72	72			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			31	31	31	31	
Verfügbarkeit			100%	98%	98%	98%	
Max.HMW				266	94	72	
Max.01-M					90	72	
Max.3-MW					83		
Max.08-M							
Max.8-MW						67	
Max.TMW			50	90	52	41	
97,5% Perz.							
MMW			24	43	38	12	
GIJMW					38		

Zeitraum: OKTOBER 2008

Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	0		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		0		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

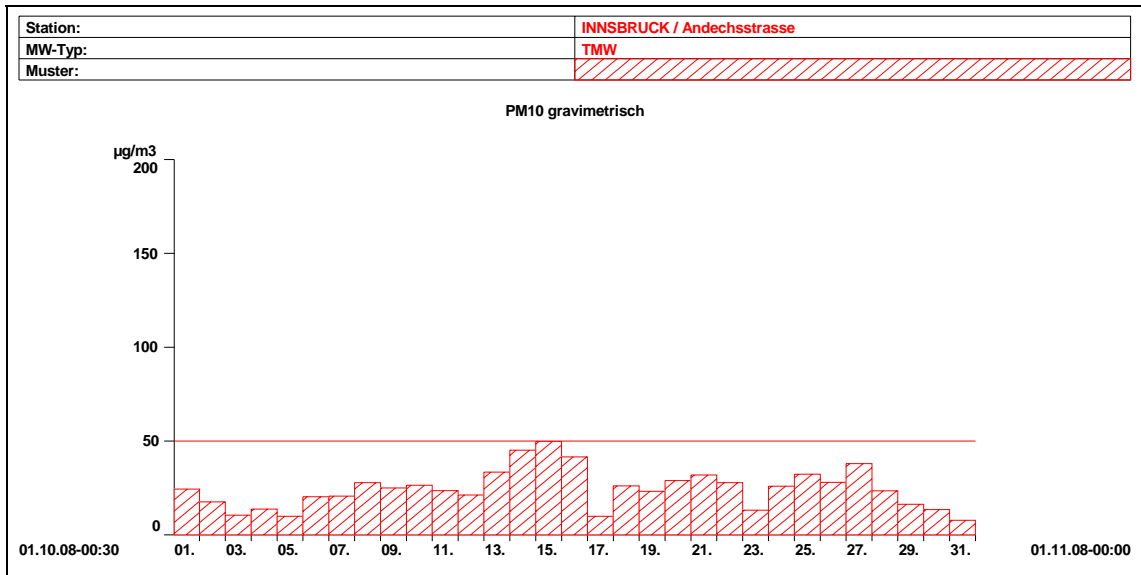
(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

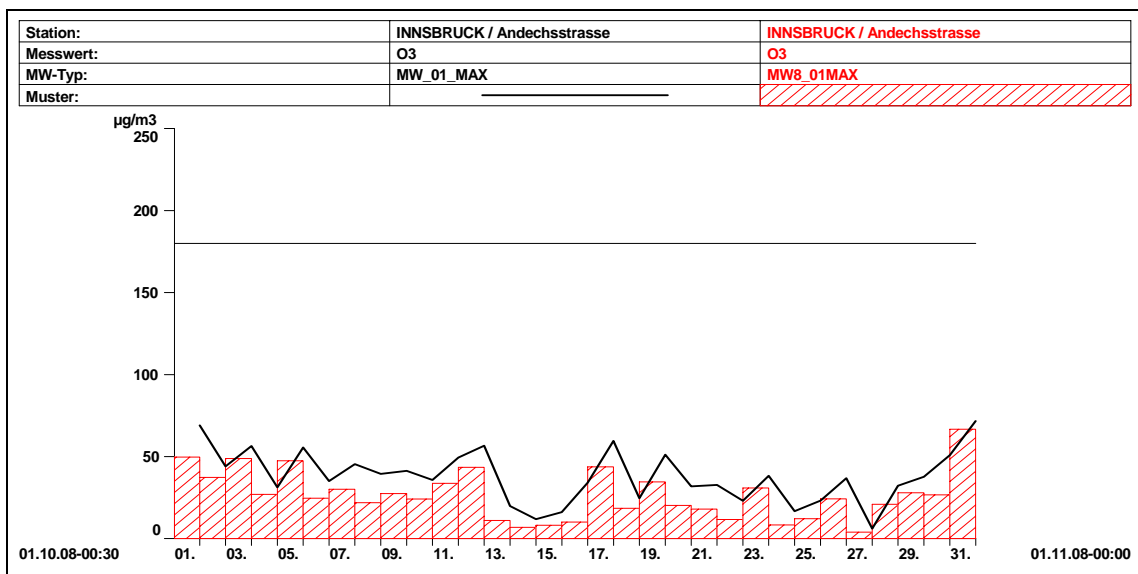
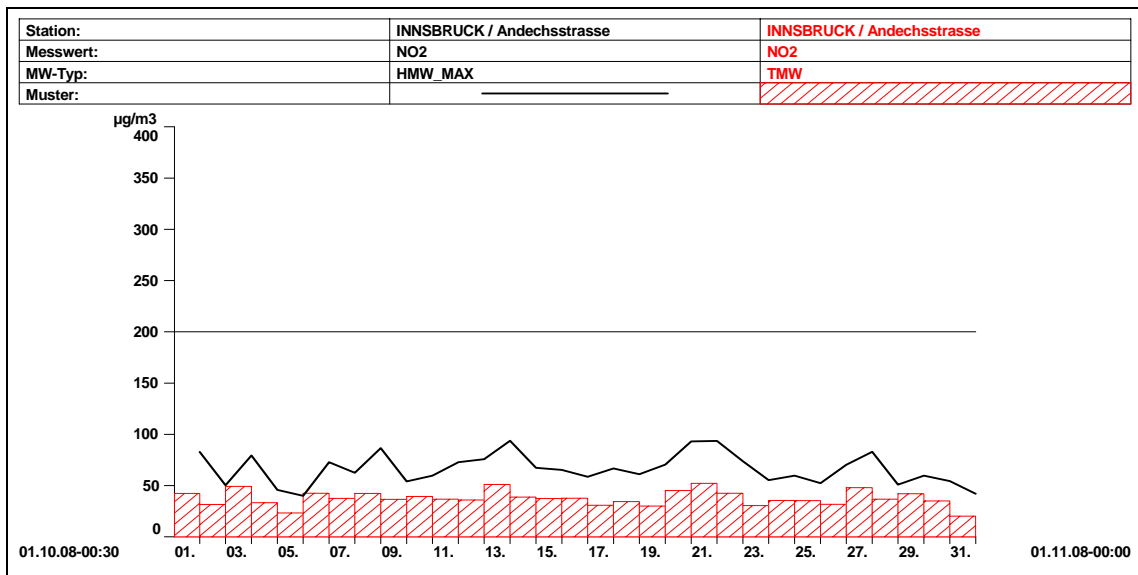
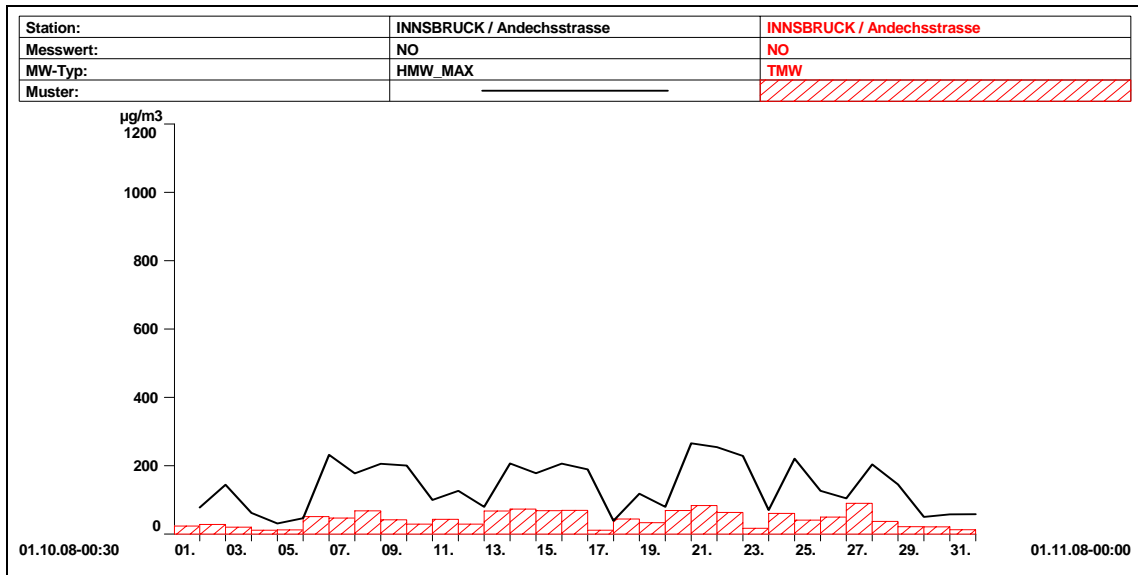
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				10	1	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2 µg/m³		PM10 grav. µg/m³	PM25 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³			O3 µg/m³					CO mg/m³		
	max				max	max	max		max	max	max	max	max	max	max	max
	TMW	HMW	TMW	TMW	HMW	TMW	01-M	HMW	08-M	8-MW	01-M	1-MW	HMW	8-MW	01-M	HMW
01.	3	7	26	20	133	50	86	94						0.5	0.7	0.8
02.	3	9	19	13	183	41	62	71						0.5	0.8	0.8
03.	2	4	12	10	103	61	96	99						0.7	0.8	0.9
04.	3	4	15	10	48	39	61	64						0.6	0.6	0.7
So 05.	2	5	10	7	32	24	44	46						0.5	0.5	0.5
06.	4	9	20	13	202	50	86	93						0.5	1.0	1.0
07.	4	8	20	14	221	46	86	104						0.6	0.9	1.1
08.	4	8	24	16	178	50	105	121						0.6	0.8	0.9
09.	4	9	25	18	232	45	63	67						0.6	0.7	0.8
10.	3	5	27	19	120	47	82	100						0.5	0.7	0.8
11.	3	7	20	15	89	41	64	72						0.5	0.6	0.6
So 12.	3	6	18	13	47	40	80	80						0.5	0.6	0.8
13.	4	8	32	19	228	60	120	125						0.7	1.2	1.2
14.	4	7	46	23	172	46	87	103						0.6	0.7	0.9
15.	4	10	51	25	230	43	87	91						0.7	1.1	1.4
16.	4	9	42	21	220	42	75	75						0.6	0.8	0.9
17.	3	5	13	9	80	42	76	83						0.5	0.5	0.6
18.	4	6	21	14	105	39	75	78						0.6	0.7	0.8
So 19.	4	7	22	16	53	32	74	78						0.6	0.7	1.1
20.	5	9	28	19	210	54	106	109						0.8	1.0	1.1
21.	5	9	28	19	169	60	129	151						0.8	1.2	1.3
22.	5	10	27	19	228	48	72	76						0.8	0.9	1.0
23.	3	5	14	10	67	38	59	64						0.5	0.6	0.6
24.	5	11	26	19	240	41	60	70						0.7	0.8	0.9
25.	4	7	30	22	81	38	57	65						0.6	0.8	1.0
So 26.	5	8	23	17	86	36	68	69						0.7	0.8	0.9
27.	6	11	36	23	181	54	86	92						0.9	1.2	1.5
28.	4	8	24	16	145	42	63	72						0.9	0.8	0.8
29.	3	5	15	12	105	47	71	80						0.5	0.7	0.9
30.	3	6	15	10	142	43	67	69						0.5	0.7	0.7
31.	3	5	11	6	83	33	58	71						0.5	0.6	0.7

	SO2 µg/m³	PM10 grav. µg/m³	PM25 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	O3 µg/m³	CO mg/m³
Anz. Messtage	31	31	31	31	31		
Verfügbarkeit	98%	100%	100%	98%	98%		99%
Max.HMW	11			240	151		
Max.01-M					129		1.2
Max.3-MW	10				112		
Max.08-M							
Max.8-MW							0.9
Max.TMW	6	51	25	92	61		
97,5% Perz.	8						
MMW	4	24	16	48	44		0.5
GLJMW					45		

Zeitraum: OKTOBER 2008

Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	0			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	0	1		0		0
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		1		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

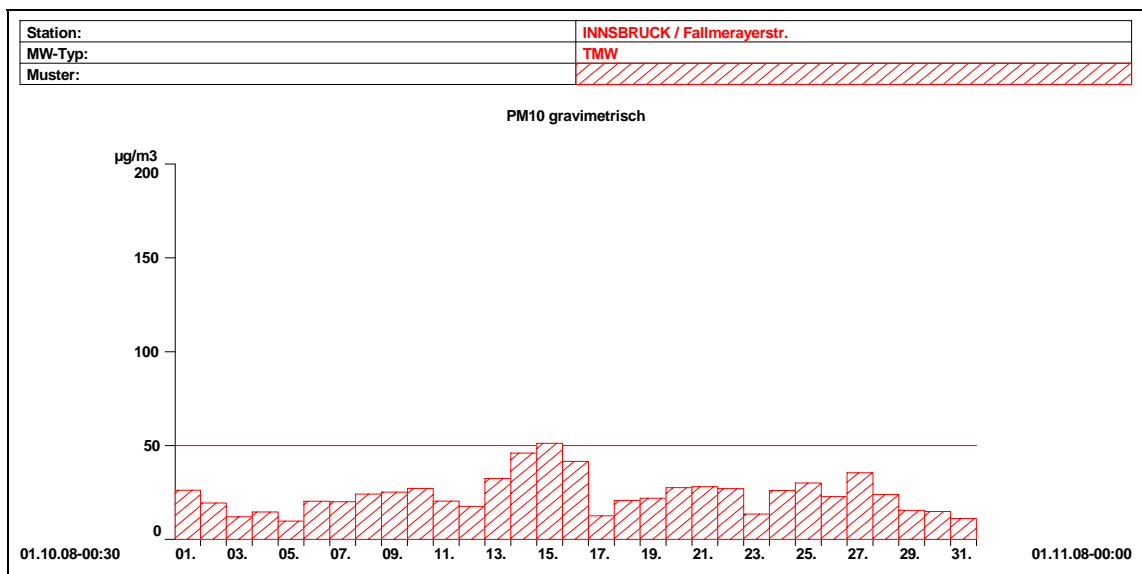
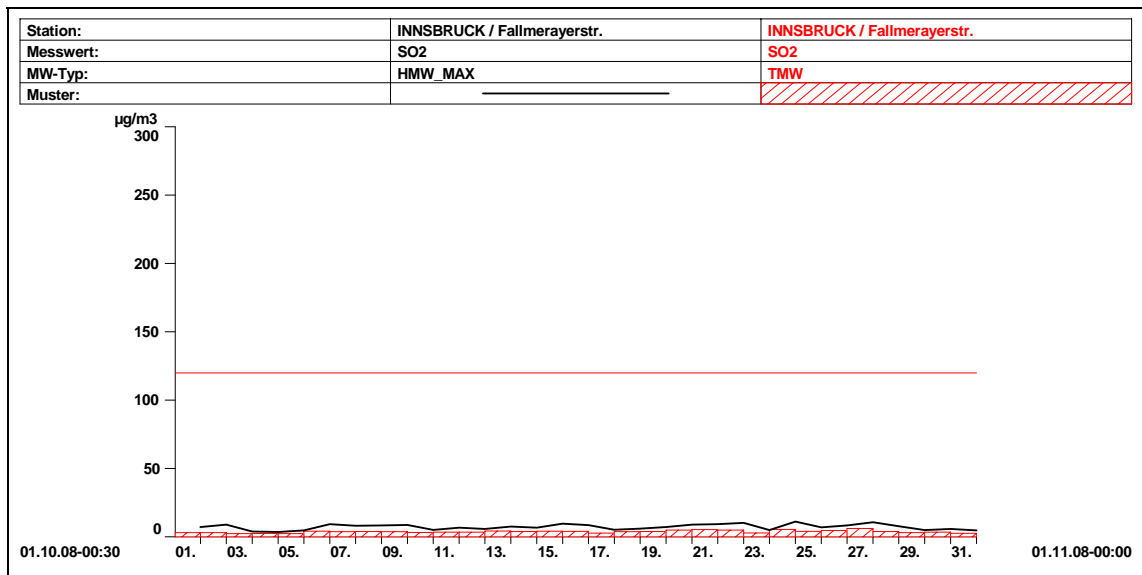
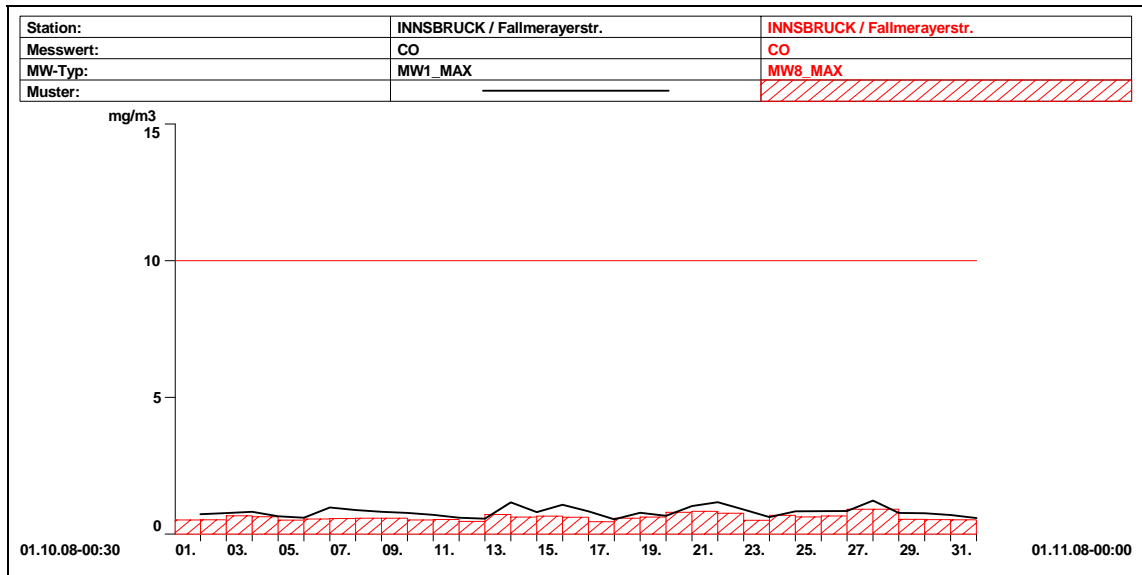
(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

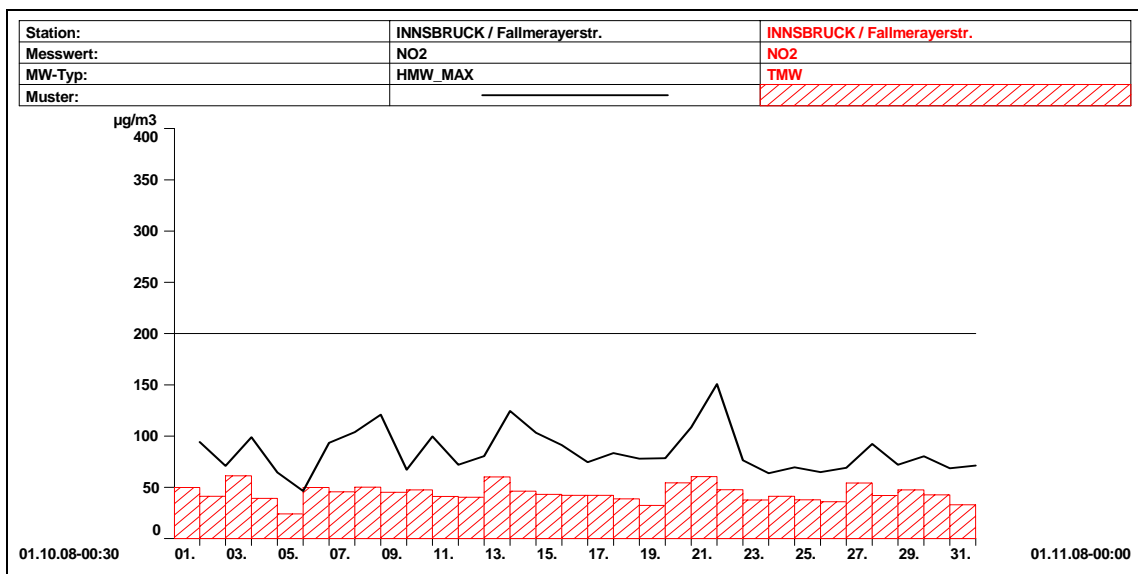
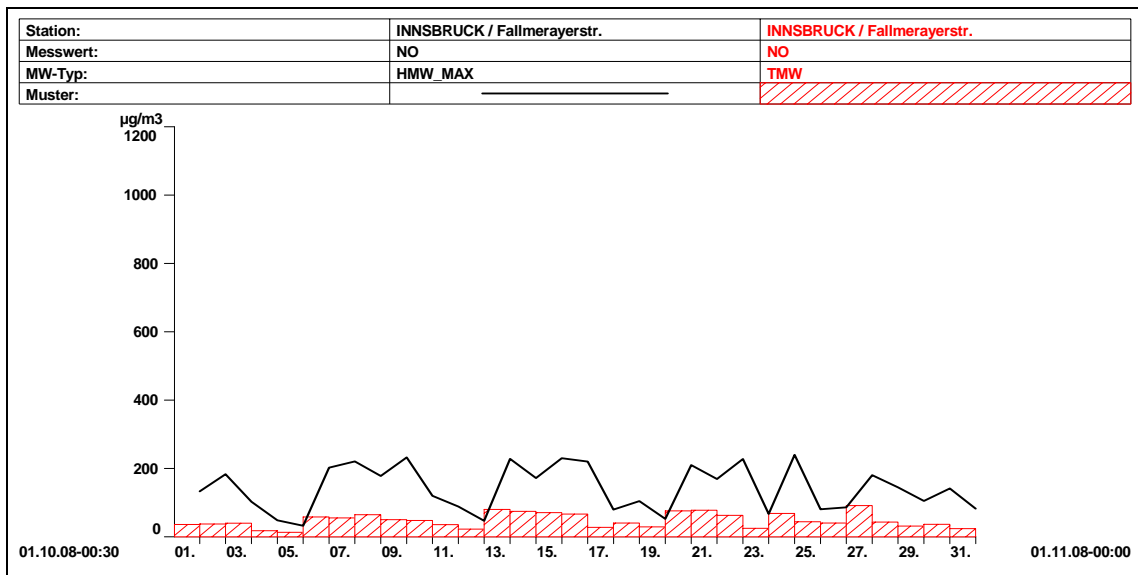
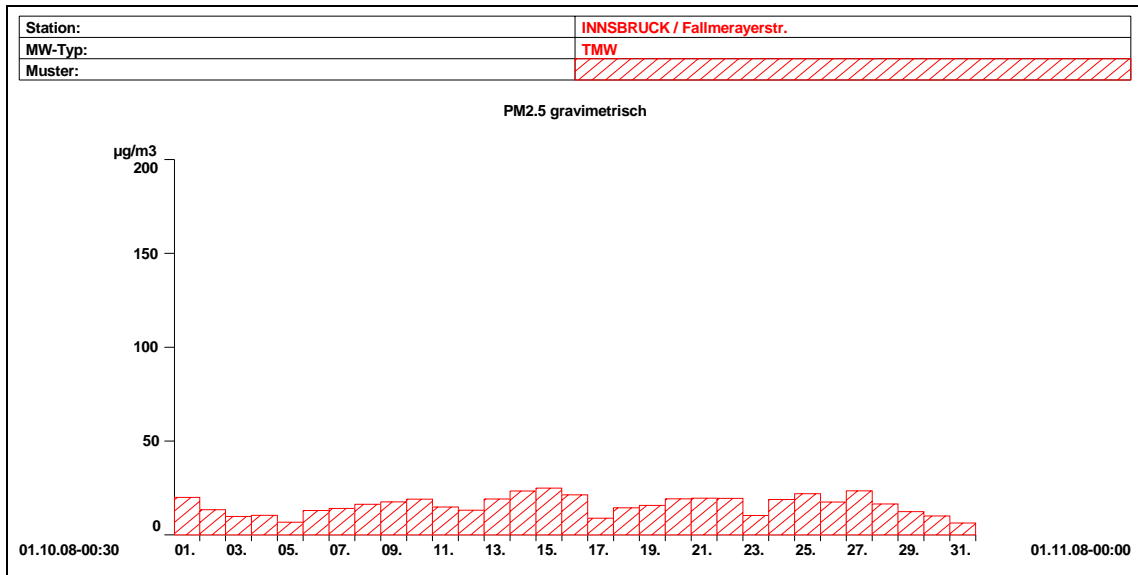
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				22	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									73	73	79	79	80			
02.									37	37	47	47	53			
03.									56	55	62	63	63			
04.									34	34	40	40	40			
So 05.									56	56	72	72	73			
06.									37	37	44	45	46			
07.									38	39	49	49	52			
08.									32	32	49	49	49			
09.									36	36	55	57	60			
10.									34	34	46	46	47			
11.									52	52	66	66	67			
So 12.									61	61	69	69	70			
13.									43	45	34	35	37			
14.									22	22	46	46	50			
15.									23	23	39	39	42			
16.									24	24	51	51	52			
17.									56	56	65	65	65			
18.									37	38	42	42	43			
So 19.									45	46	63	63	67			
20.									29	29	41	44	46			
21.									35	35	49	53	53			
22.									18	18	31	31	33			
23.									37	37	43	43	44			
24.									13	13	25	25	26			
25.									17	17	23	24	26			
So 26.									34	34	49	49	50			
27.									17	18	10	15	17			
28.									27	27	43	44	44			
29.									37	37	44	44	45			
30.									55	54	70	70	70			
31.									70	70	74	74	77			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						80	
Max.01-M						79	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						73	
Max.TMW						48	
97,5% Perz.							
MMW						21	
GIJMW							

Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

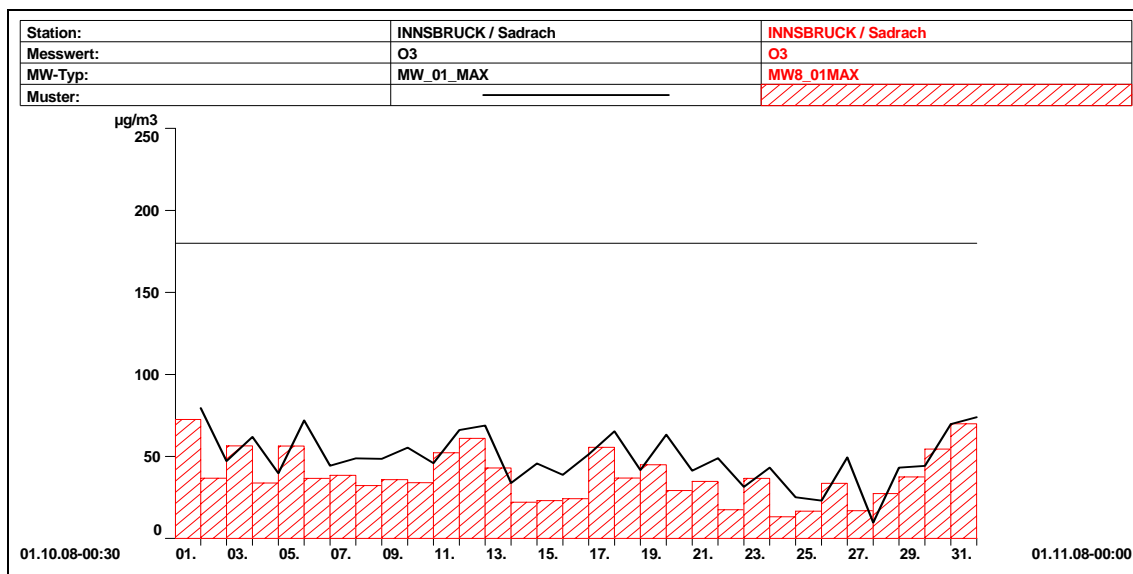
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte
 (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	3	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: OKTOBER 2008

Messstelle: NORDKETTE

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.					2	6	8	8	81	81	83	84	85			
02.					2	9	19	21	81	81	79	80	79			
03.					1	2	4	7	72	72	77	78	79			
04.					2	4	12	12	66	66	67	67	67			
So 05.					2	2	3	3	78	78	85	85	86			
06.					1	1	3	6	87	87	89	89	90			
07.					13	7	19	20	82	82	77	78	80			
08.					5	5	11	12	80	80	86	86	87			
09.					21	10	20	23	79	79	81	81	81			
10.					12	7	20	20	73	73	77	77	78			
11.					3	5	10	10	92	92	97	97	98			
So 12.					2	3	5	6	93	93	95	95	96			
13.					1	1	5	5	93	93	92	92	92			
14.					9	6	18	19	69	69	74	75	75			
15.					8	5	14	15	69	69	82	82	83			
16.					1	7	13	13	88	88	90	90	91			
17.					3	3	9	11	75	76	74	75	75			
18.					1	4	6	7	78	79	81	81	81			
So 19.					6	7	11	12	78	78	80	80	83			
20.					11	7	18	20	78	78	80	80	88			
21.					8	5	17	18	78	78	81	81	82			
22.					2	9	32	34	77	77	77	77	77			
23.					3	5	9	9	66	66	68	68	68			
24.					4	7	13	14	67	67	71	71	72			
25.					8	6	16	19	69	70	77	77	78			
So 26.					1	2	5	6	83	83	85	85	86			
27.					1	3	7	7	83	83	82	82	82			
28.					2	7	18	18	76	76	79	79	80			
29.					1	4	10	14	71	72	74	74	74			
30.					3	4	8	9	73	73	77	77	80			
31.					1	2	3	3	75	75	77	77	79			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage				31	31	31	
Verfügbarkeit				98%	98%	98%	
Max.HMW				21	34	98	
Max.01-M					32	97	
Max.3-MW					27		
Max.08-M							
Max.8-MW						93	
Max.TMW				3	10	87	
97,5% Perz.							
MMW				1	5	70	
GIJMW					4		

Zeitraum: OKTOBER 2008

Messstelle: NORDKETTE

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			0		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

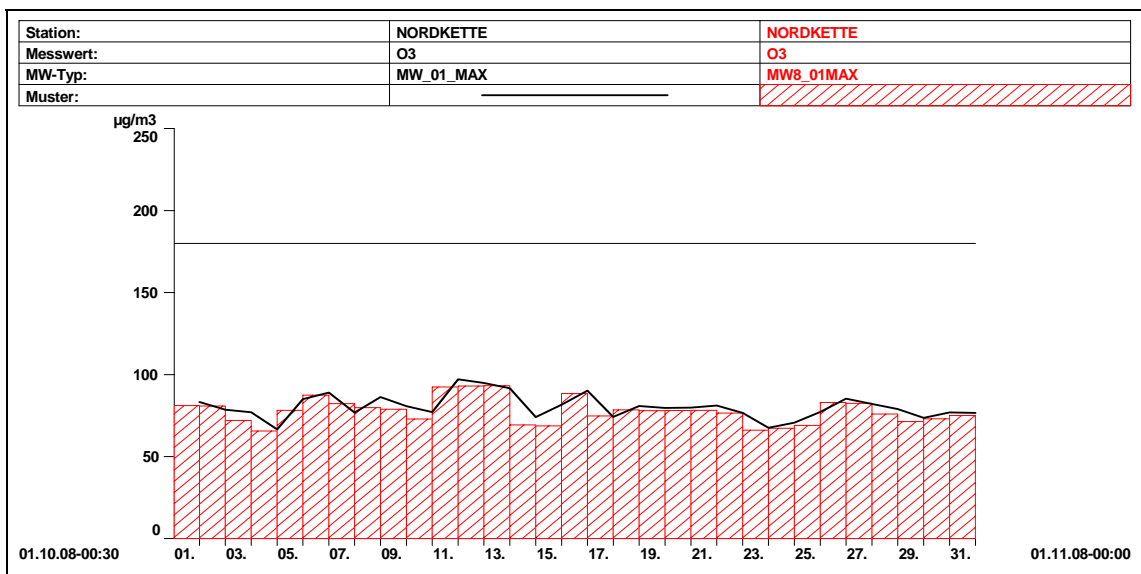
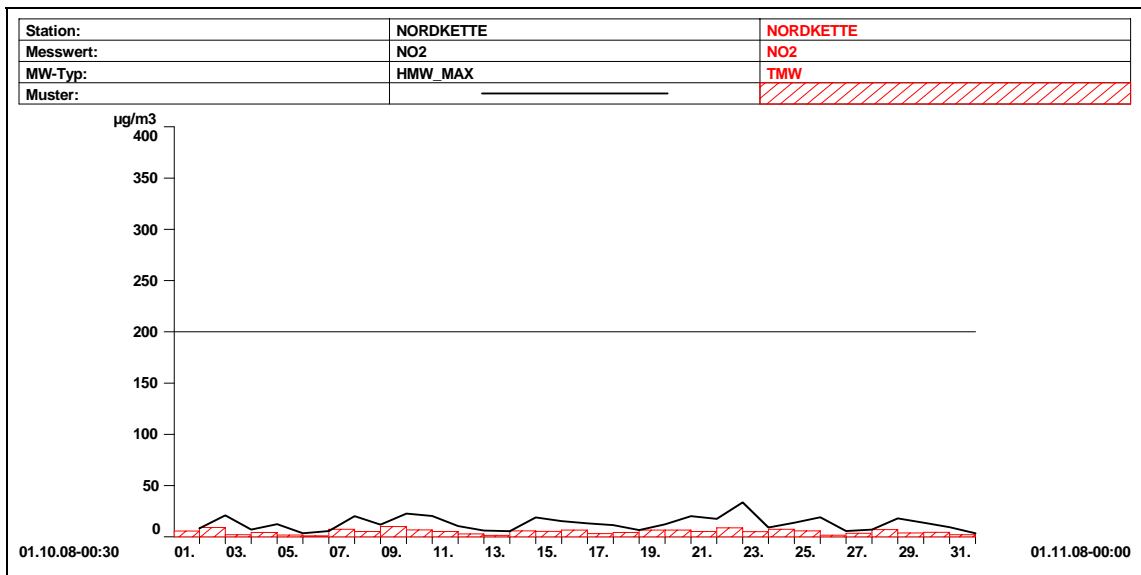
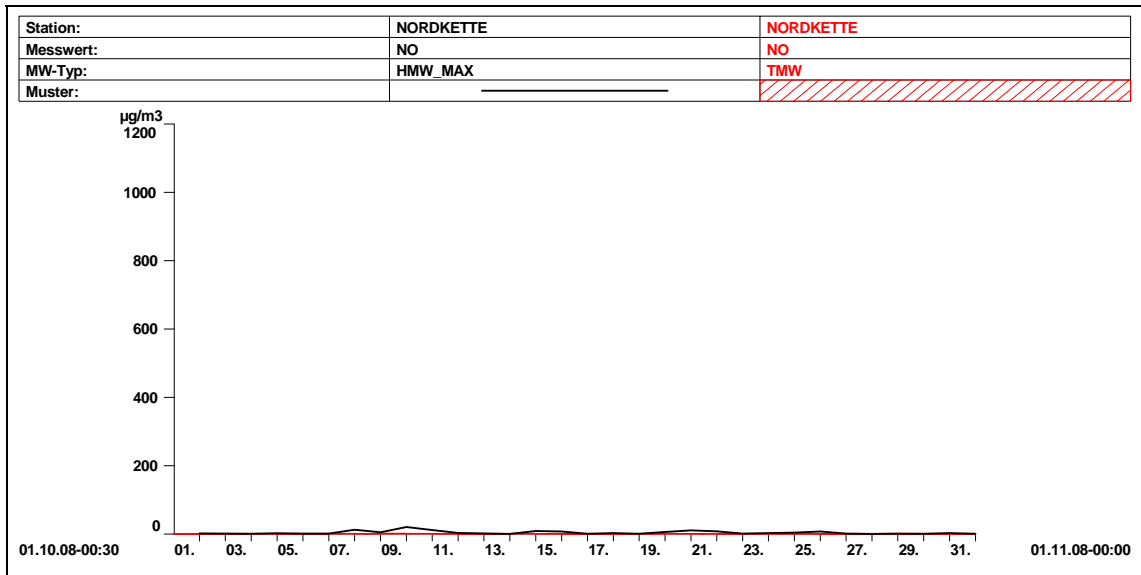
(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				0	31	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: OKTOBER 2008

Messstelle: MUTTERS / Gärberbach - A13

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			27		180	47	62	64								
02.			23		220	53	85	88								
03.			17		194	65	101	104								
04.			15		115	43	65	73								
So 05.			9		77	27	69	71								
06.			16		175	44	83	87								
07.			19		245	43	91	98								
08.			24		238	45	112	125								
09.			25		190	49	108	110								
10.			29		271	46	125	136								
11.			21		156	38	116	126								
So 12.			15		159	39	103	126								
13.			33		248	49	101	102								
14.			55		262	40	95	111								
15.			59		445	40	115	152								
16.			53		211	42	67	77								
17.			17		165	48	77	80								
18.			22		191	38	75	78								
So 19.			20		125	36	102	104								
20.			23		218	44	96	110								
21.			25		242	47	109	113								
22.			26		214	48	94	96								
23.			18		143	44	67	77								
24.			29		224	42	103	111								
25.			30		158	40	76	86								
So 26.			18		118	33	77	82								
27.			29		288	53	90	100								
28.			28		223	53	71	74								
29.			17		159	53	74	83								
30.			11		183	49	75	80								
31.			7		159	34	63	63								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				445	152		
Max.01-M					125		
Max.3-MW					102		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		59		113	65		
97,5% Perz.							
MMW		25		73	44		
GLJMW					50		

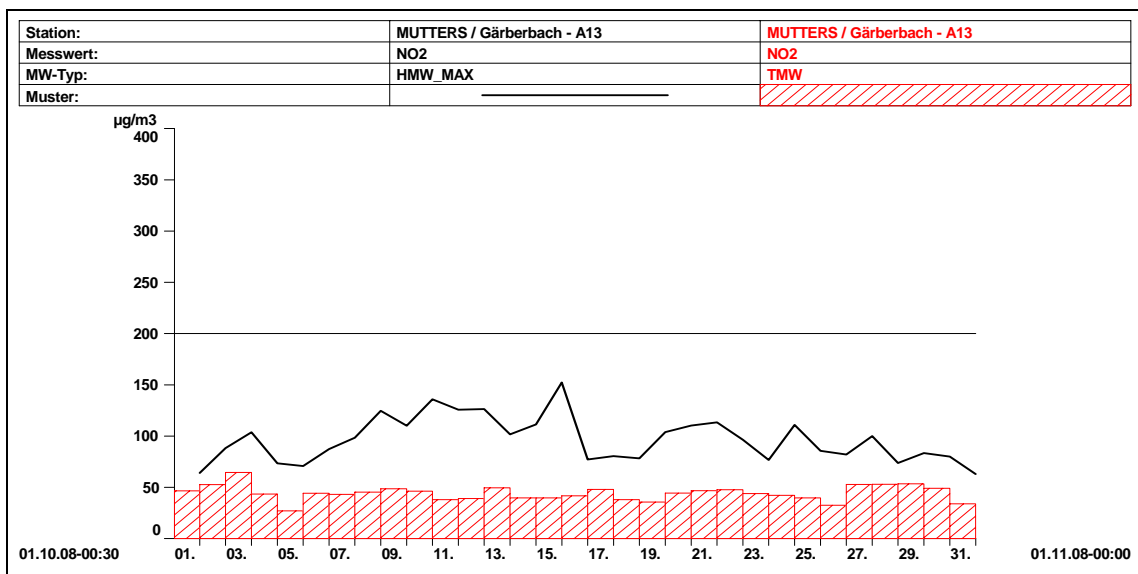
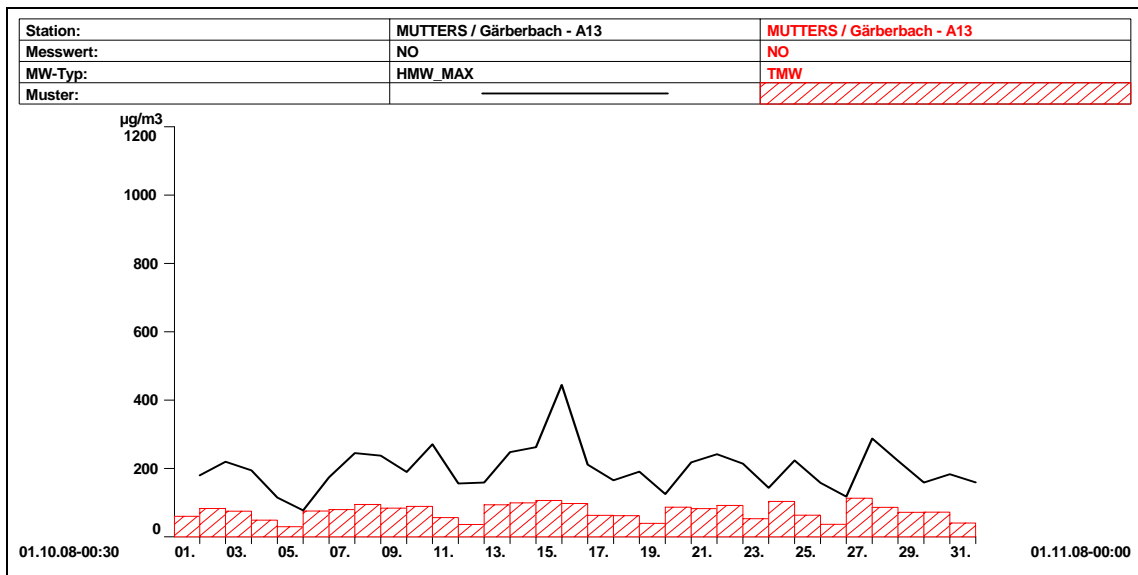
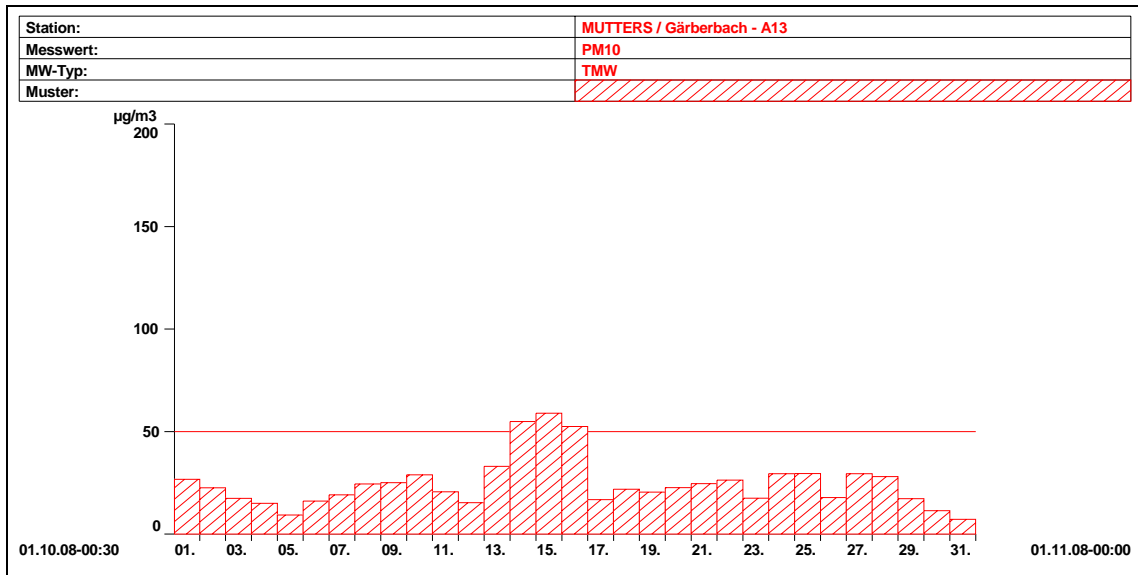
Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: MUTTERS / Gärberbach - A13

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	3		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		3		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				28	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: HALL IN TIROL / Sportplatz

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				25	89	48	79	91								
02.				16	220	28	58	63								
03.				8	51	49	76	82								
04.				11	23	31	43	44								
So 05.				10	52	30	70	71								
06.				20	356	45	82	86								
07.				18	207	36	68	77								
08.				25	268	41	86	89								
09.				26	312	39	65	71								
10.				25	140	38	64	65								
11.				24	183	39	67	67								
So 12.				18	85	39	85	90								
13.				31	323	55	81	85								
14.				42	272	38	67	71								
15.				48	292	38	64	66								
16.				40	246	37	59	61								
17.				9	72	32	65	68								
18.				22	175	33	51	54								
So 19.				20	90	29	69	78								
20.				30	325	48	82	85								
21.				32	313	55	81	83								
22.				28	395	41	85	86								
23.				10	94	30	54	57								
24.				26	277	37	59	62								
25.				28	107	33	52	55								
So 26.				21	126	34	65	67								
27.				34	277	49	71	73								
28.				21	239	34	60	61								
29.				11	61	41	63	65								
30.				11	55	34	48	48								
31.				13	187	36	86	89								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				395	91		
Max.01-M					86		
Max.3-MW					82		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			48	118	55		
97,5% Perz.							
MMW			23	58	39		
GIJMW					42		

Zeitraum: OKTOBER 2008

Messstelle: HALL IN TIROL / Sportplatz

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	0		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		0		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

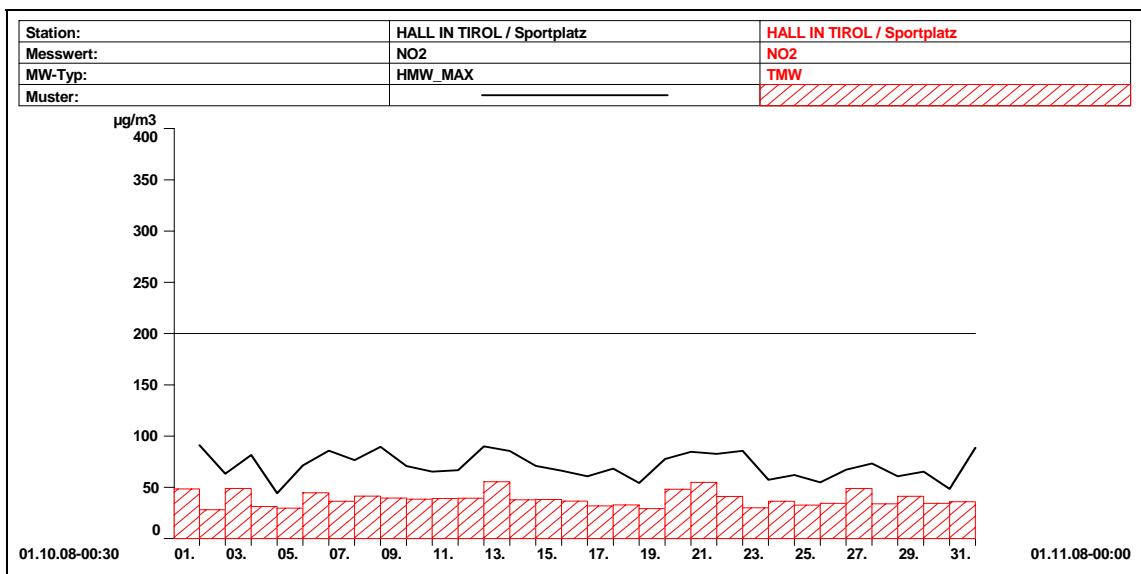
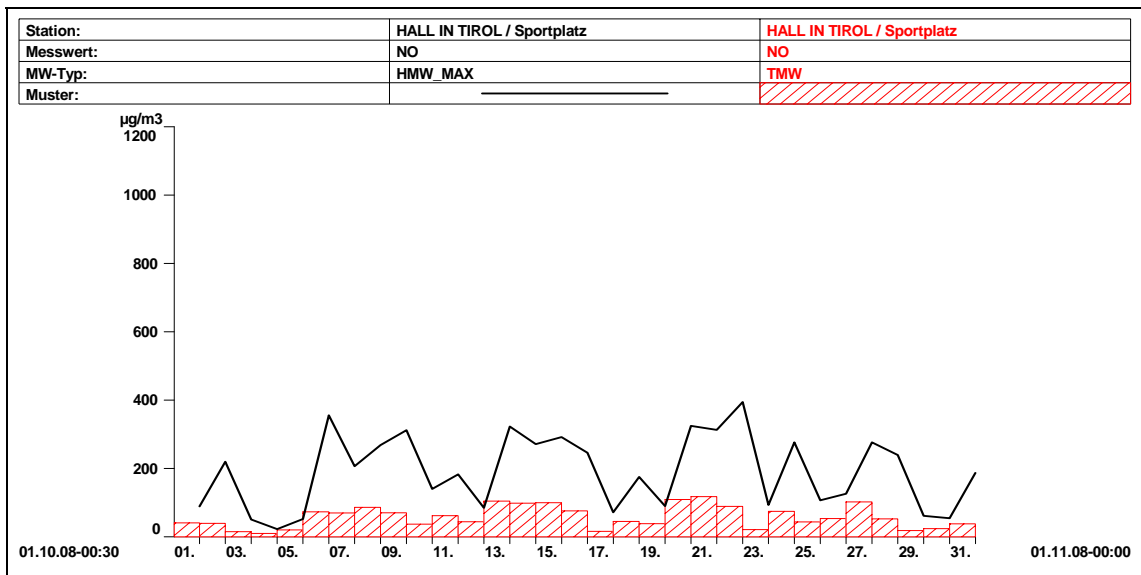
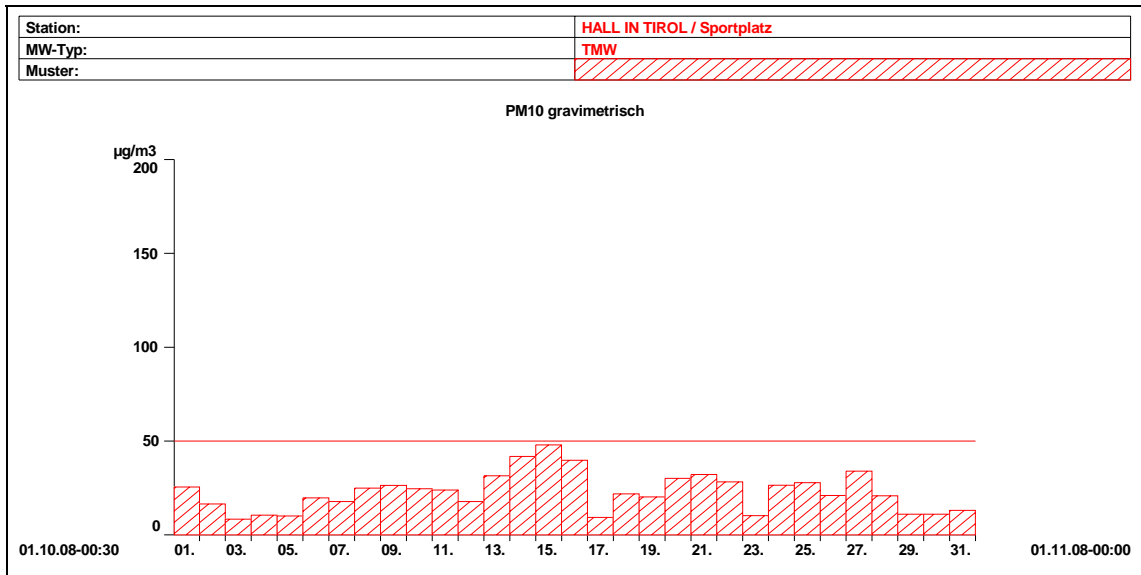
(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				12	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				27	388	64	111	119								
02.				19	583	58	114	123								
03.				13	384	88	139	146								
04.				12	292	67	102	115								
So 05.				12	199	49	115	126								
06.				18	541	63	123	131								
07.				20	409	59	118	132								
08.				23	494	61	99	103								
09.				26	710	61	130	140								
10.				24	260	55	114	120								
11.				23	460	54	82	86								
So 12.				18	131	52	113	117								
13.				29	559	69	112	131								
14.				44	497	63	104	116								
15.				51	552	54	106	124								
16.				40	403	60	111	111								
17.				12	380	58	130	132								
18.				20	400	52	87	97								
So 19.				21	138	45	94	95								
20.				28	650	67	131	153								
21.				28	461	71	125	128								
22.				30	731	63	149	158								
23.				13	256	58	105	110								
24.				29	648	59	141	145								
25.				27	199	46	78	83								
So 26.				23	192	50	116	120								
27.				34	668	71	130	145								
28.				19	369	62	95	103								
29.				15	319	71	113	123								
30.				14	321	64	99	101								
31.				27	468	73	110	122								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				731	158		
Max.01-M					149		
Max.3-MW					132		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			51	206	88		
97,5% Perz.							
MMW			24	139	61		
GLJMW					67		

Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

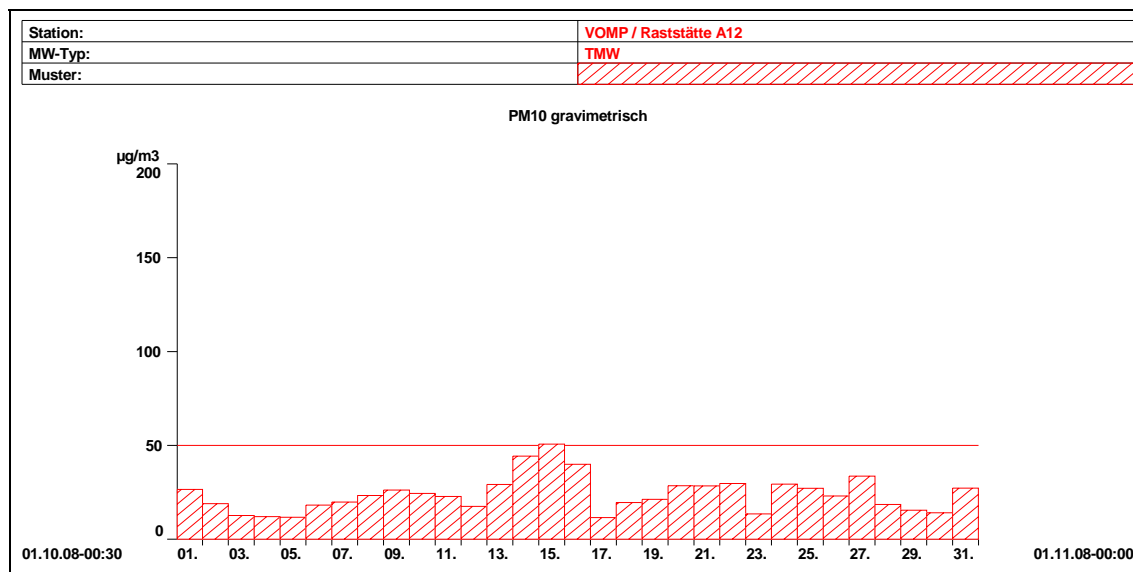
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

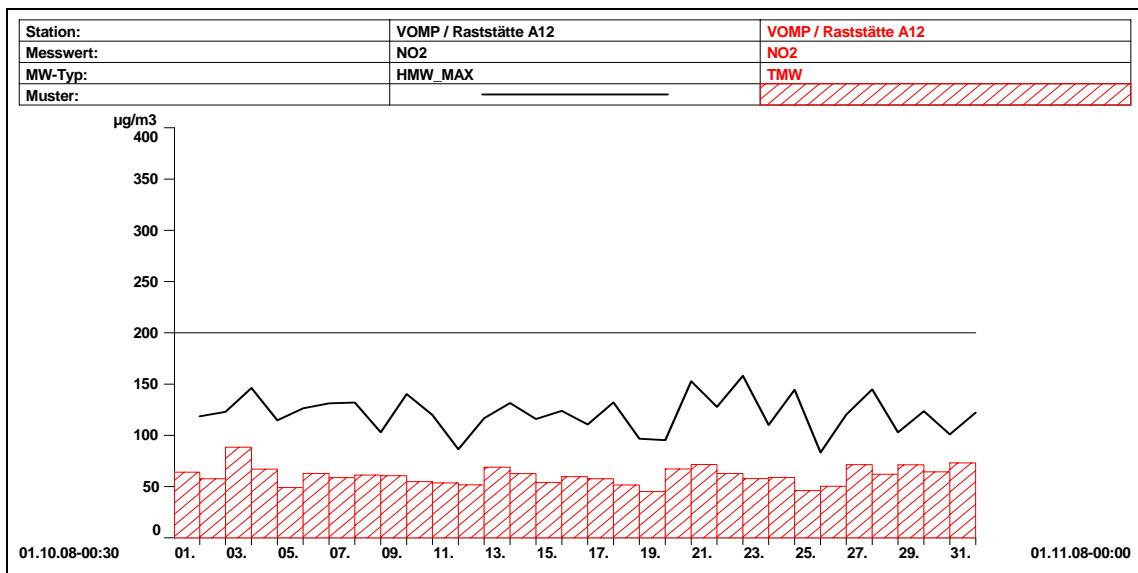
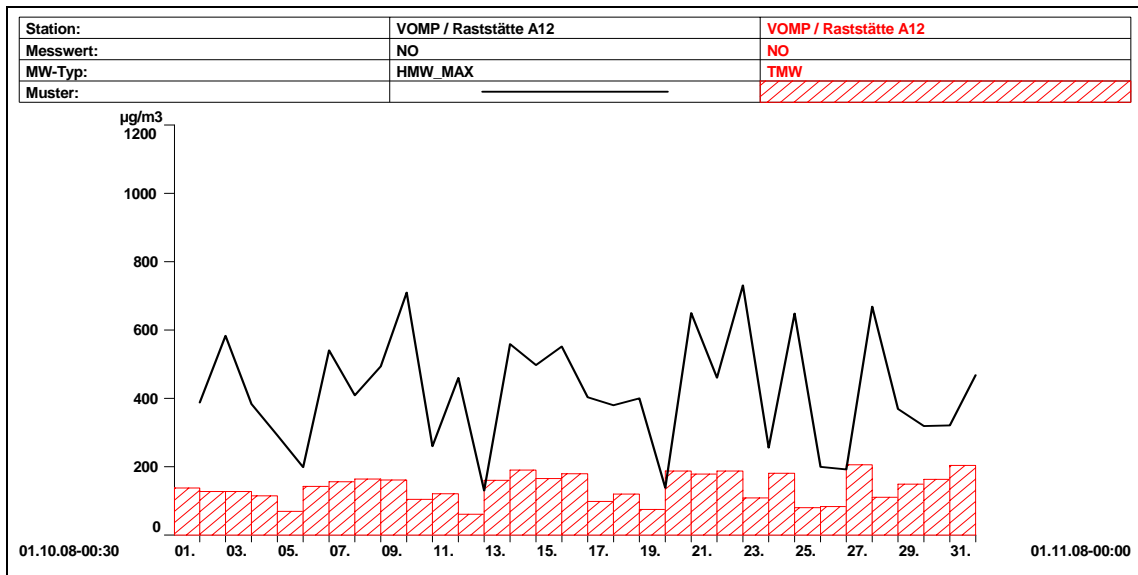
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	1		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		1		1		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte
 (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				31	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: VOMP / An der Leiten

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			25		120	40	66	68								
02.			17		285	34	61	64								
03.					59	54	80	83								
04.					56	36	50	54								
So 05.					71	26	58	60								
06.					321	42	69	78								
07.			19		147	35	67	68								
08.			21		145	37	72	74								
09.			28		340	38	60	61								
10.			22		64	37	59	60								
11.			22		255	34	64	67								
So 12.			20		90	33	69	71								
13.			32		240	44	68	70								
14.			53		231	37	61	64								
15.			65		254	33	72	75								
16.			47		227	36	59	59								
17.			9		75	32	68	70								
18.			18		226	32	56	59								
So 19.			25		81	28	56	61								
20.			28		317	40	66	71								
21.			31		211	44	81	83								
22.			34		418	40	79	81								
23.			16		121	34	67	67								
24.			27		347	37	69	74								
25.			21		74	33	52	56								
So 26.			24		92	31	65	69								
27.			33		329	45	72	73								
28.			20		97	38	53	56								
29.			13		81	44	62	65								
30.			14		124	39	53	54								
31.			25		272	48	74	75								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage		27		31	31		
Verfügbarkeit		90%		98%	98%		
Max.HMW				418	83		
Max.01-M					81		
Max.3-MW					75		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		65		105	54		
97,5% Perz.							
MMW		26		56	38		
GIJMW					42		

Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: VOMP / An der Leitern

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	2		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		2		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

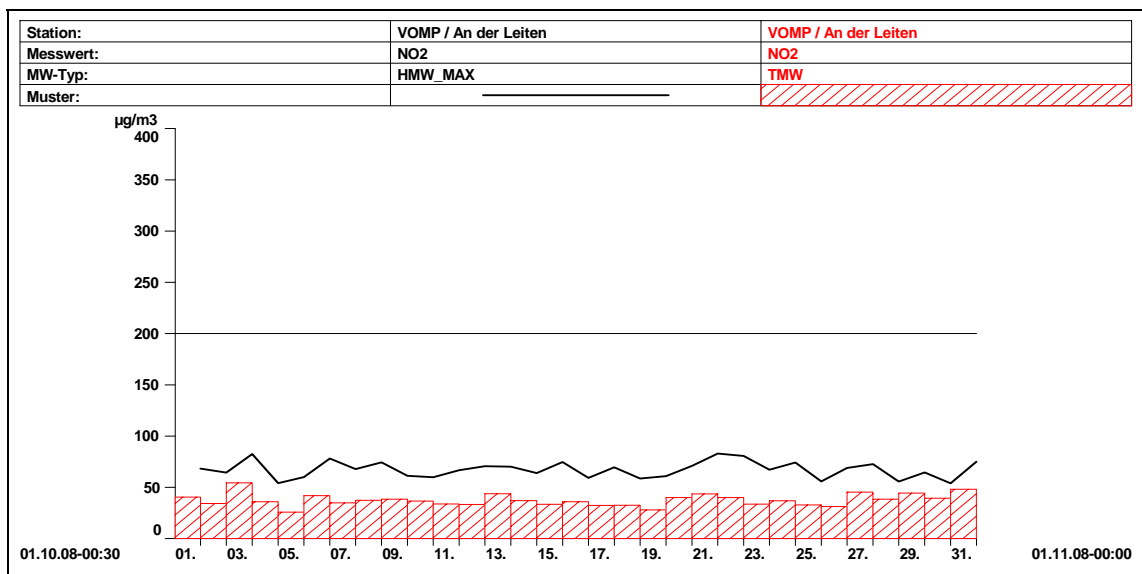
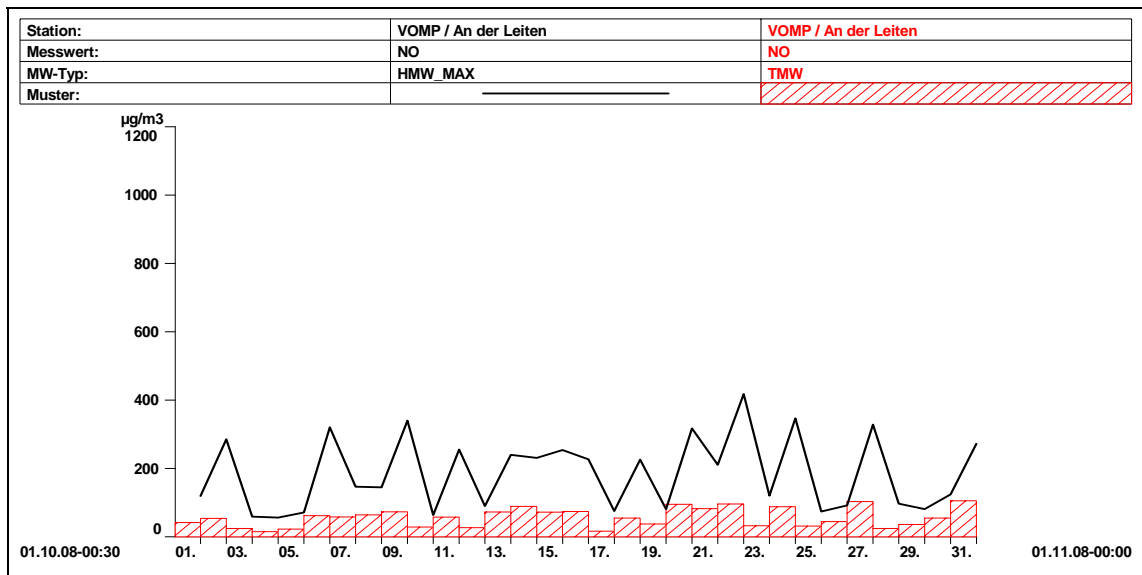
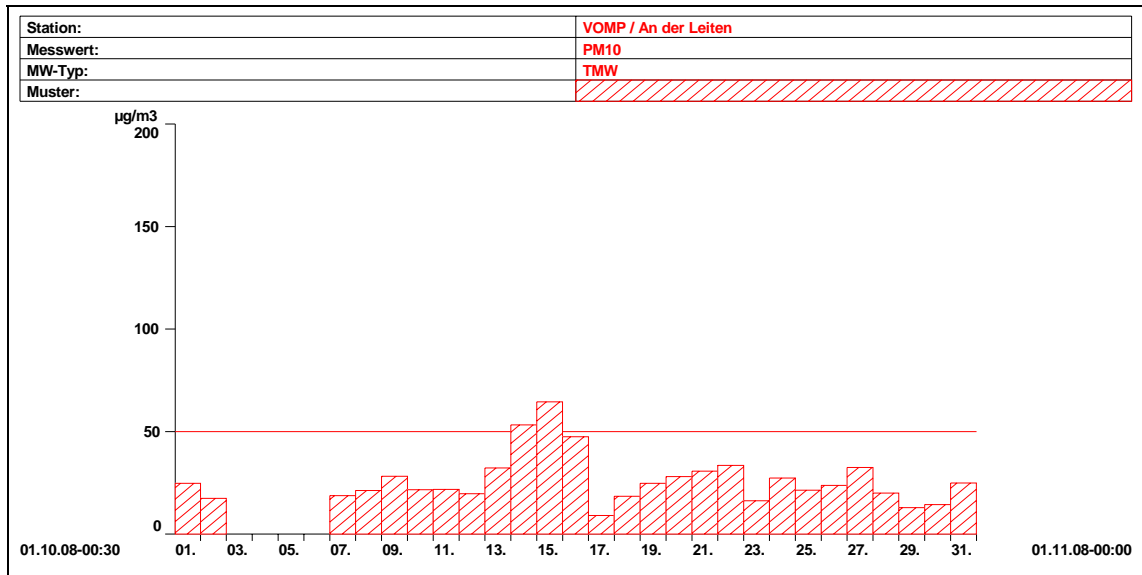
(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				8	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									88	88	90	90	90			
02.									88	88	86	88	87			
03.									77	77	82	82	83			
04.									77	76	70	70	71			
So 05.									89	89	91	91	92			
06.									87	87	87	88	88			
07.									78	79	78	82	83			
08.									86	86	89	89	89			
09.									81	82	83	83	84			
10.									76	76	79	79	81			
11.									96	96	97	98	98			
So 12.									95	95	97	97	98			
13.									97	97	98	98	98			
14.									71	71	71	71	71			
15.									74	74	83	83	85			
16.									90	90	94	94	95			
17.									66	66	69	69	69			
18.									90	90	95	95	96			
So 19.									78	78	80	82	82			
20.									89	89	92	92	92			
21.									84	84	87	87	87			
22.									81	82	83	83	83			
23.									76	76	78	78	78			
24.									76	76	78	78	79			
25.									82	82	84	86	88			
So 26.									89	89	91	91	92			
27.									85	85	85	85	86			
28.									80	80	81	82	82			
29.									75	75	81	81	81			
30.									86	86	91	91	93			
31.									84	84	86	86	89			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						98	
Max.01-M						98	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						97	
Max.TMW						92	
97,5% Perz.							
MMW						75	
GLJMW							

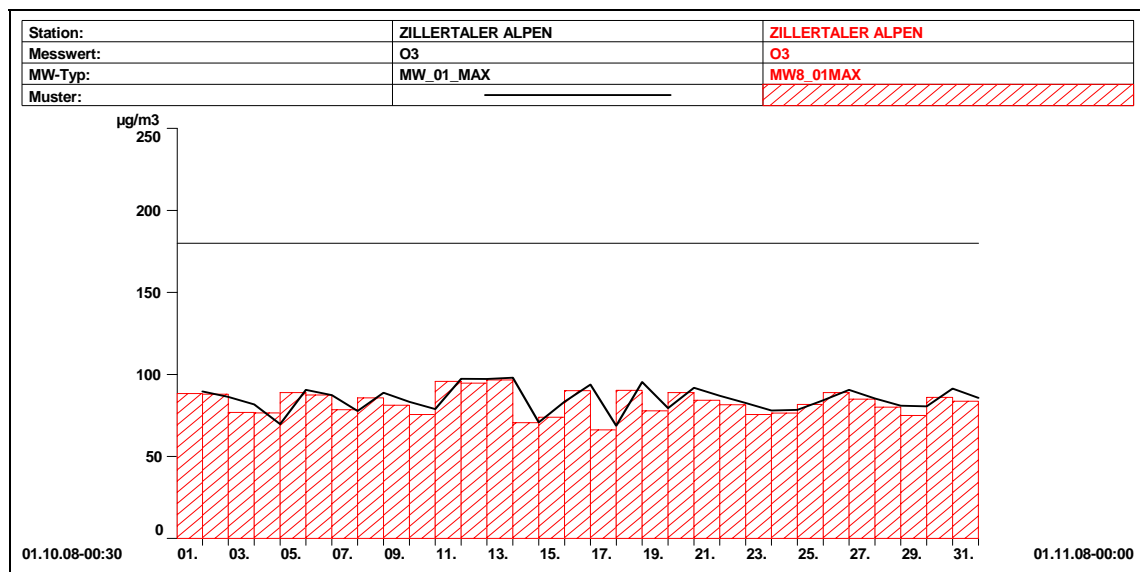
Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	31	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.	2	4		26												
02.	4	41		22												
03.	1	6		8												
04.	1	1		8												
So 05.	1	1		6												
06.	2	4		14												
07.	1	7		12												
08.	2	5		18												
09.	3	10		25												
10.	2	5		25												
11.	1	2		16												
So 12.	1	3		16												
13.	1	3		21												
14.	2	4		35												
15.	2	8		43												
16.	4	38		31												
17.	10	55		15												
18.	3	13		17												
So 19.	2	7		18												
20.	1	3		18												
21.		4		19												
22.		48		32												
23.	12	59		34												
24.	2	6		23												
25.	2	2		30												
So 26.	1	3		18												
27.	3	6		32												
28.	7	41		29												
29.	7	25		24												
30.	9	43		22												
31.	4	12		29												

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	29		31				
Verfügbarkeit	96%		100%				
Max.HMW	59						
Max.01-M							
Max.3-MW	37						
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW	12		43				
97,5% Perz.	18						
MMW	3		22				
GLJMW							

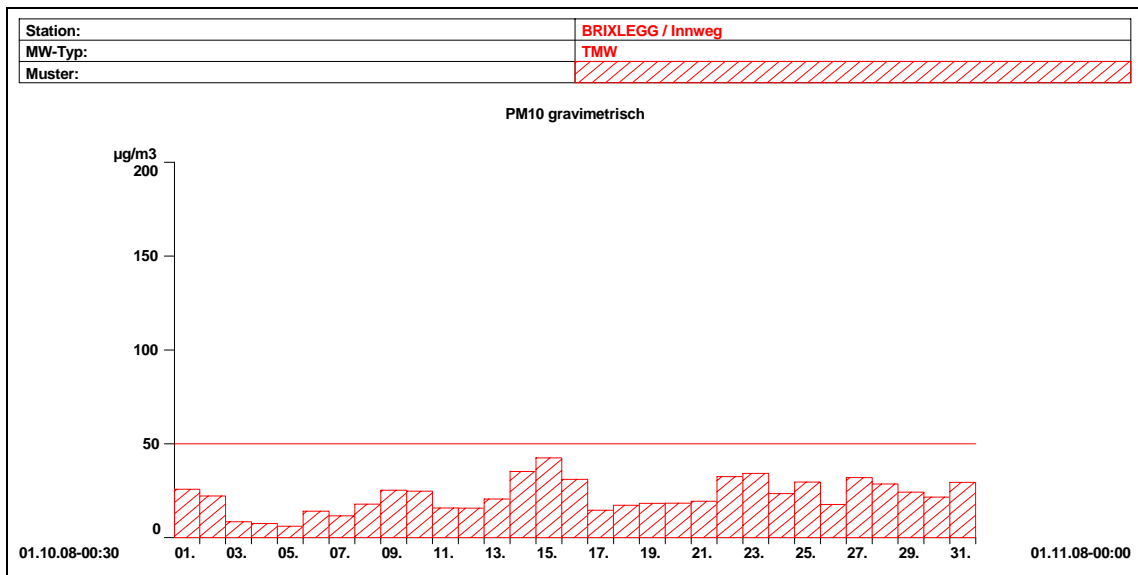
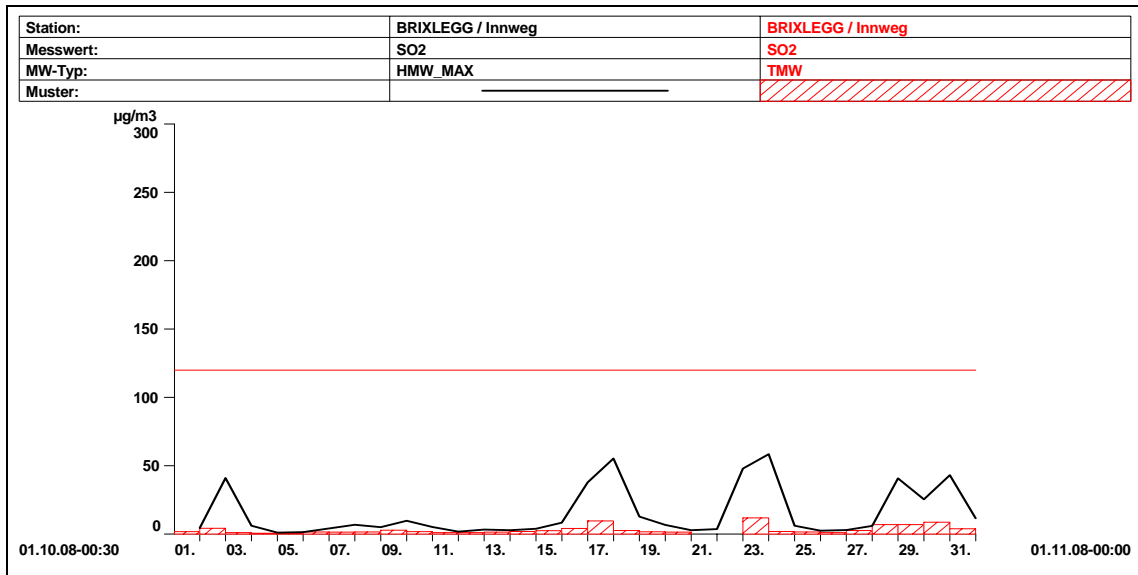
Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	0			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	0	0		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		0		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	0			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.					56	28	42	52	43	45	40	40	41			
02.					115	20	39	44	40	40	63	63	66			
03.					25	22	46	48	54	54	58	62	60			
04.					18	16	42	43	38	38	47	48	50			
So 05.					7	12	20	23	46	45	55	55	55			
06.					72	29	48	49	29	30	40	40	42			
07.					35	23	45	45	35	33	45	45	45			
08.					121	26	40	43	35	35	41	42	43			
09.					141	29	49	51	27	27	40	42	42			
10.					30	29	53	56	18	18	31	32	32			
11.					28	26	42	49	32	32	50	50	52			
So 12.					10	18	27	27	56	57	69	71	72			
13.					30	36	58	59	39	41	32	34	34			
14.					84	32	44	46	8	8	12	12	13			
15.					86	23	40	44	25	25	41	41	43			
16.					92	22	40	48	39	40	60	60	61			
17.					64	16	44	46	59	59	62	62	62			
18.					80	23	32	35	35	36	36	38	42			
So 19.					35	19	29	32	38	38	53	53	56			
20.					66	30	49	50	25	25	35	36	39			
21.					40	36	59	61	24	24	36	36	40			
22.					147	31	45	46	15	15	28	28	29			
23.					18	20	43	45	45	45	52	52	52			
24.					116	28	36	37	11	12	14	14	14			
25.					48	29	36	37	15	15	25	25	25			
So 26.					18	25	40	41	24	24	31	33	35			
27.					80	37	50	51	11	11	14	14	18			
28.					92	26	39	40	34	34	38	38	38			
29.					8	20	45	45	40	40	44	44	47			
30.					29	24	34	35	15	15	20	20	21			
31.					119	33	49	51	8	8	18	18	18			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage				31	31	31	
Verfügbarkeit				98%	98%	98%	
Max.HMW				147	61	72	
Max.01-M					59	69	
Max.3-MW					55		
Max.08-M							
Max.8-MW						59	
Max.TMW				33	37	40	
97,5% Perz.							
MMW				13	25	17	
GIJMW					24		

Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			0		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

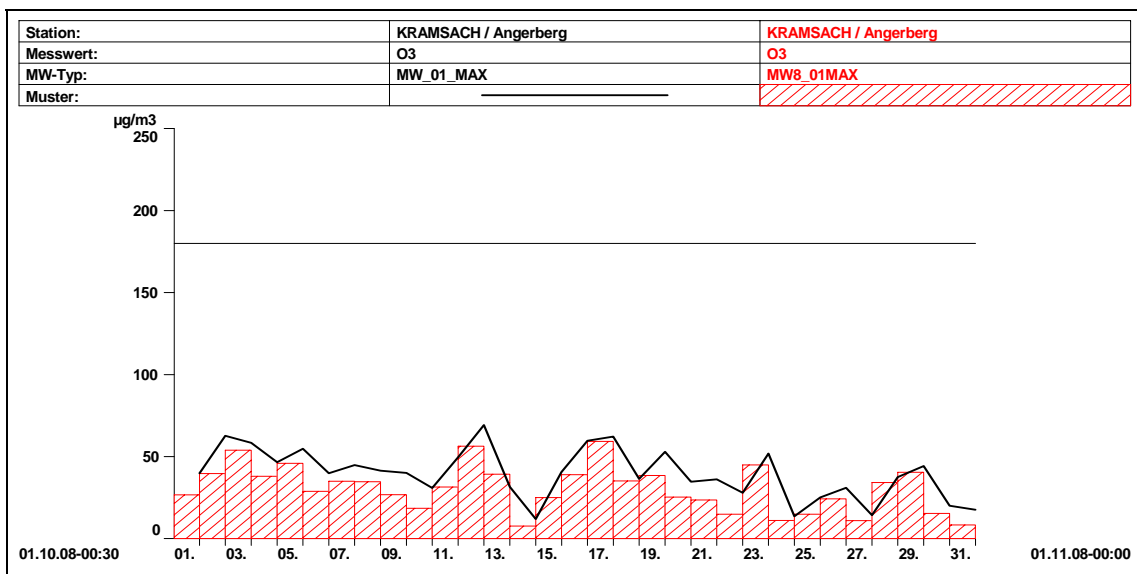
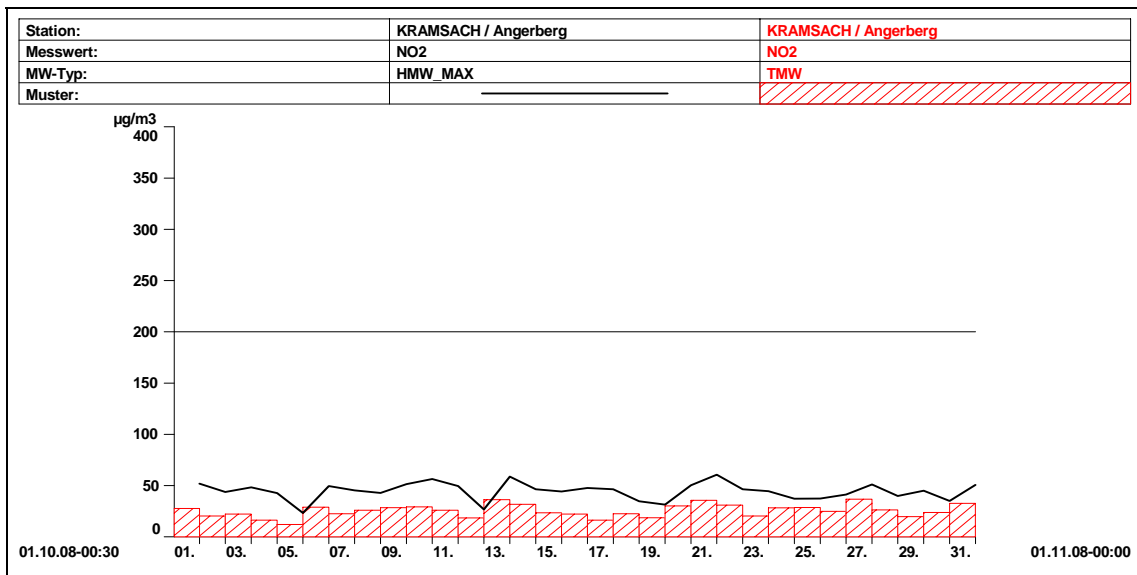
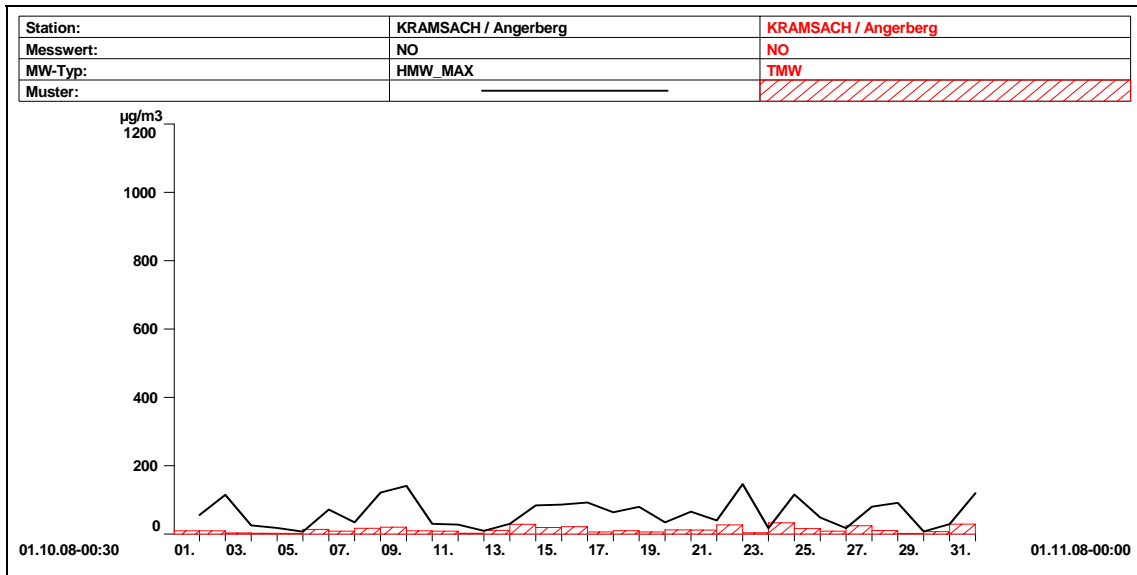
(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				Ü1	0	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: OKTOBER 2008

Messstelle: KUNDL / A12

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.					257	60	100	101								
02.					313	64	113	117								
03.					188	68	115	121								
04.					231	50	78	84								
So 05.					139	32	94	102								
06.					364	52	91	111								
07.					282	45	93	96								
08.					465	50	108	109								
09.					288	51	85	90								
10.					145	44	84	84								
11.					180	34	73	82								
So 12.					144	43	100	115								
13.					387	55	112	117								
14.					303	53	77	92								
15.					302	46	82	87								
16.					332	52	90	91								
17.					227	52	105	106								
18.					193	32	67	78								
So 19.					145	36	91	96								
20.					365	47	103	121								
21.					380	52	100	105								
22.					466	48	90	109								
23.					163	50	91	95								
24.					275	41	75	84								
25.					161	41	71	80								
So 26.					147	34	88	95								
27.					325	56	99	102								
28.					328	62	96	97								
29.					192	65	94	104								
30.					219	59	90	99								
31.					254	49	93	97								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage				31	31		
Verfügbarkeit				98%	98%		
Max.HMW				466	121		
Max.01-M					115		
Max.3-MW					110		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW				157	68		
97,5% Perz.							
MMW				100	49		
GLJMW					58		

Zeitraum: OKTOBER 2008

Messstelle: KUNDL / A12

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

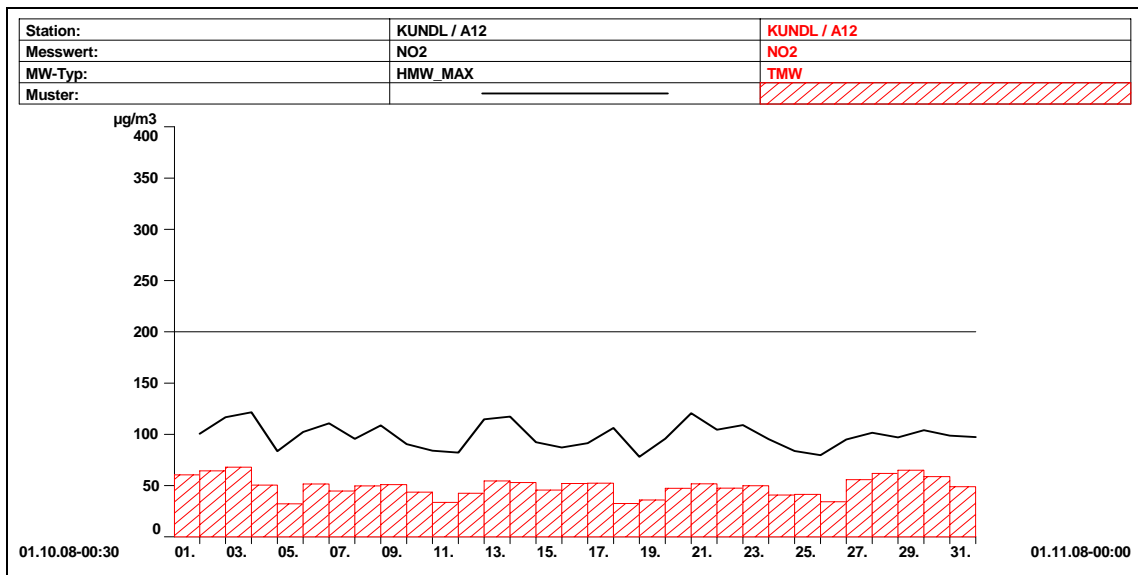
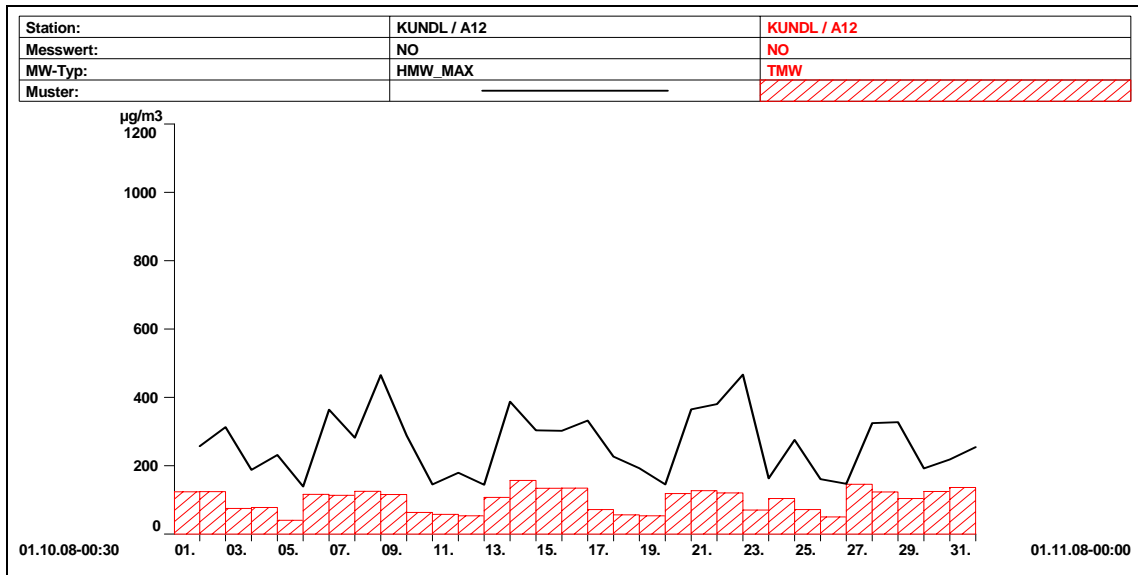
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				30	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			27		125	33	47	50								
02.			22		88	32	50	58								
03.			8		26	31	54	59								
04.			7		11	21	34	35								
So 05.			7		43	13	35	35								
06.			18		181	29	53	53								
07.			17		80	25	39	40								
08.			18		161	23	45	49								
09.			24		205	29	47	49								
10.			26		50	29	44	44								
11.			21		41	25	46	51								
So 12.			18		35	22	45	45								
13.			26		89	35	59	61								
14.			52		137	31	42	44								
15.			65		112	26	44	45								
16.			39		107	27	53	54								
17.			11		39	24	50	52								
18.			20		107	23	42	45								
So 19.			24		63	20	39	41								
20.			23		138	27	51	54								
21.			31		136	33	55	56								
22.			27		281	29	57	59								
23.			12		36	22	48	48								
24.			29		233	26	47	52								
25.			32		49	27	45	46								
So 26.			18		64	21	42	45								
27.			33		130	36	62	64								
28.			22		94	24	38	40								
29.			13		20	29	46	47								
30.			10		88	25	41	46								
31.			30		200	35	58	60								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				281	64		
Max.01-M					62		
Max.3-MW					59		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		65		80	36		
97,5% Perz.							
MMW		24		27	27		
GIJMW					32		

Zeitraum: OKTOBER 2008

Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	2		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		2		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

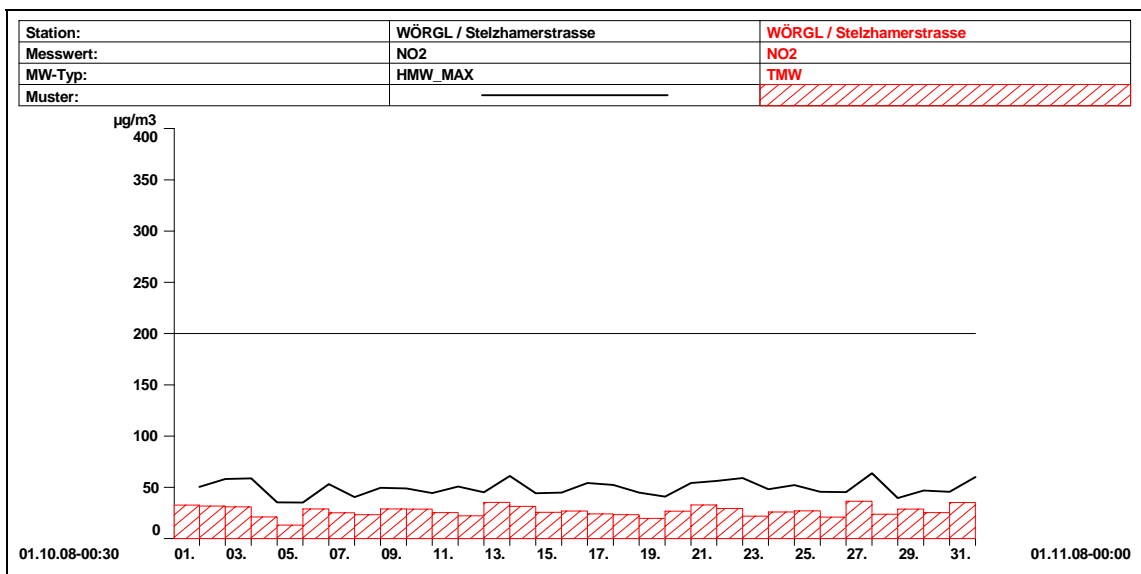
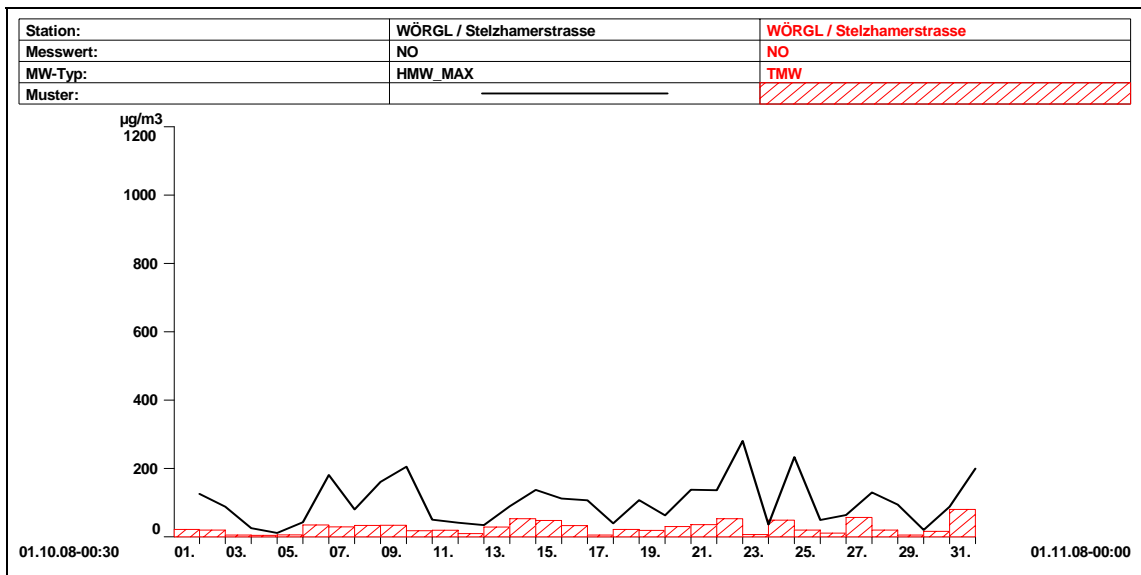
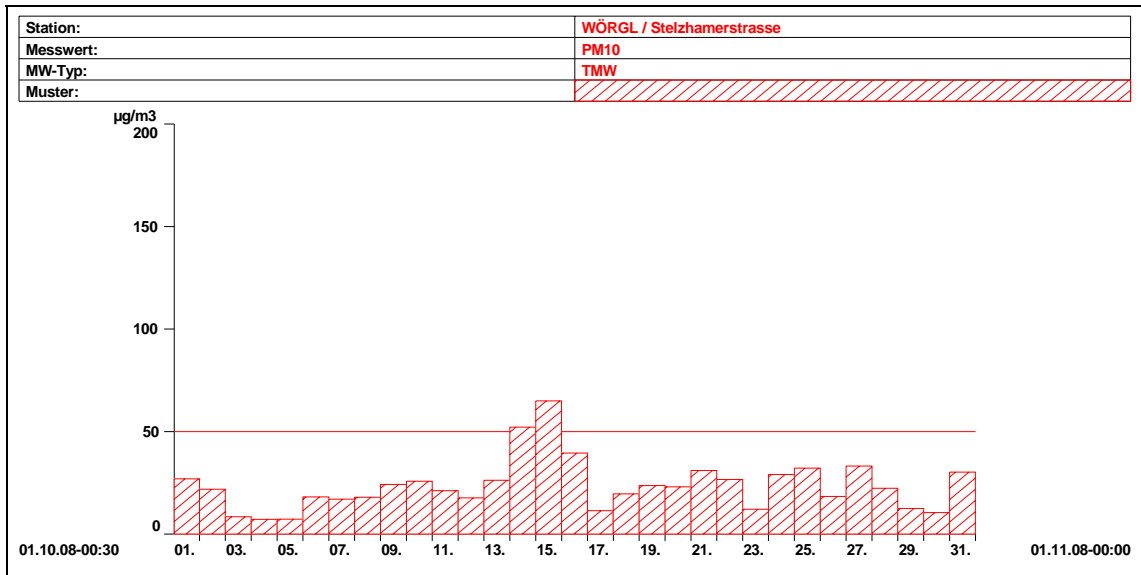
(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				Ü1	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: OKTOBER 2008

Messstelle: KUFSTEIN / Praxmarerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.	1	2	21		65	31	52	53								
02.	1	4	16		105	27	46	52								
03.	0	1	6		37	33	60	65								
04.	1	1	5		48	22	36	39								
So 05.	1	3	8		102	17	34	51								
06.	1	2	12		73	29	48	48								
07.	1	2	12		87	23	37	42								
08.	1	4	14		124	22	35	38								
09.	1	3	22		92	27	48	48								
10.	1	1	20		39	26	35	38								
11.	1	2	16		40	25	35	36								
So 12.	1	2	21		29	22	38	59								
13.	1	3	20		76	38	50	53								
14.	1	4	44		118	33	45	47								
15.	1	4	56		125	25	48	56								
16.	1	4	32		117	23	40	44								
17.	0	1	7		35	17	37	46								
18.	1	1	13		33	20	33	37								
So 19.	1	2			49	20	35	37								
20.	1	3			108	35	68	76								
21.	1	3	22		100	37	67	73								
22.	1	3	15		119	27	46	50								
23.	0	1	9		22	22	33	35								
24.	1	4	21		123	24	33	37								
25.	1	1	22		31	28	34	34								
So 26.	1	1	11		48	22	37	43								
27.	2	4	22		113	37	54	57								
28.	1	3	12		70	28	44	45								
29.	0	0	6		14	25	42	44								
30.	1	2	7		53	26	39	40								
31.	2	5	21		118	31	46	51								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	31	29		31	31		
Verfügbarkeit	98%	97%		98%	98%		
Max.HMW	5			125	76		
Max.01-M					68		
Max.3-MW	4				61		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW	2	56		55	38		
97,5% Perz.	3						
MMW	1	18		21	26		
GLJMW					28		

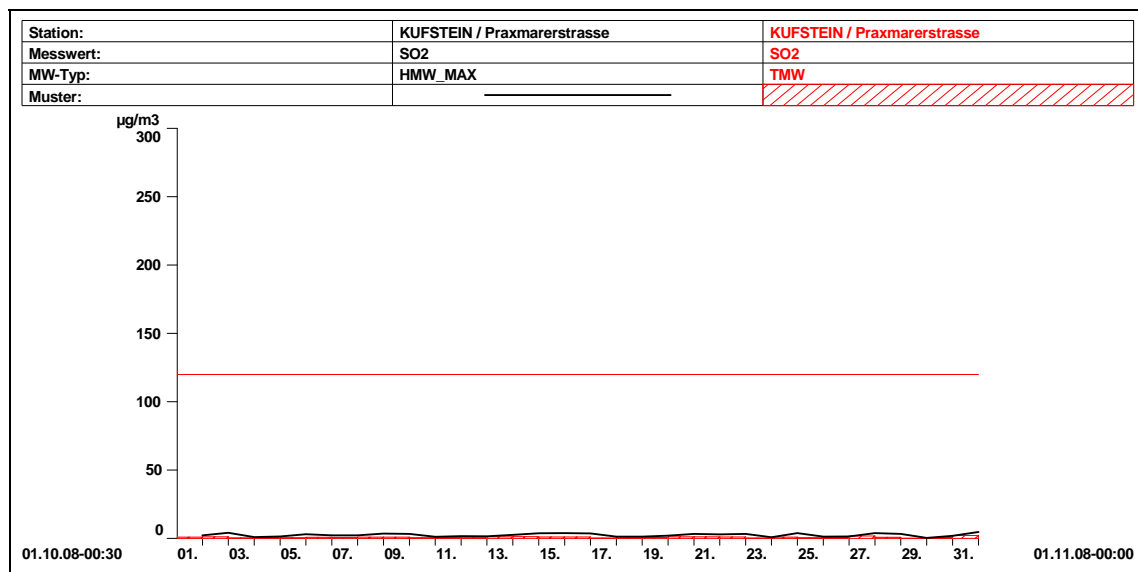
Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: KUFSTEIN / Praxmarerstrasse

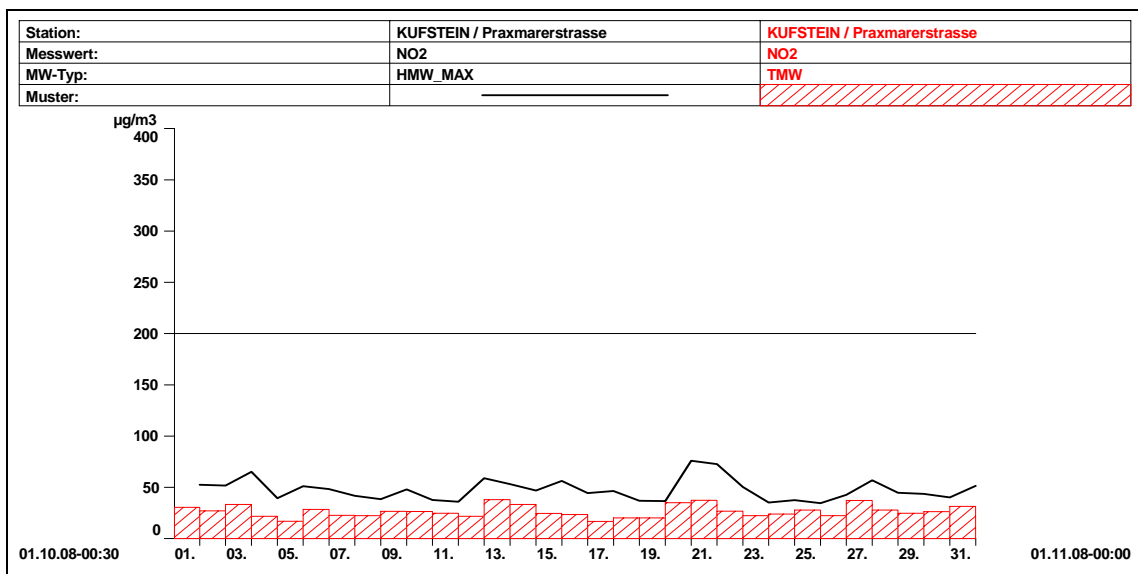
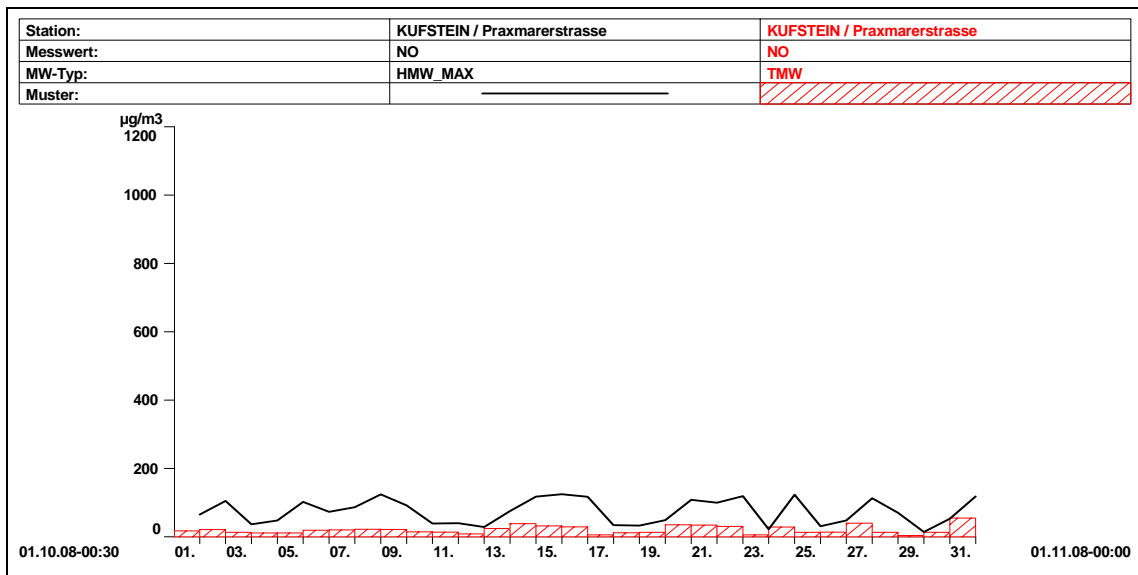
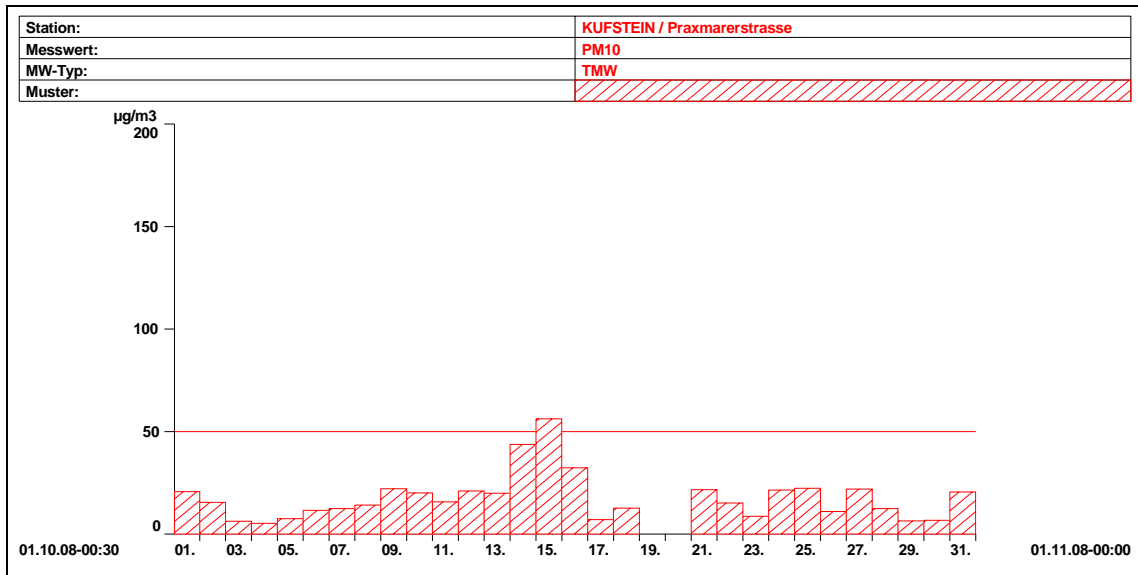
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	0			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	0	1		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		1		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				Ü1	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: KUFSTEIN / Festung

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									43	47	52	60	62			
02.									36	38	57	65	69			
03.									55	57	60	60	65			
04.									37	38	43	44	45			
So 05.									49	49	59	60	60			
06.									39	39	60	60	63			
07.									36	36	53	54	55			
08.									45	45	59	59	60			
09.									19	22	26	26	28			
10.									24	24	28	28	29			
11.									24	24	33	34	37			
So 12.									65	67	88	89	90			
13.									26	26	48	48	50			
14.									13	13	27	27	29			
15.									32	32	51	51	52			
16.									44	45	73	73	74			
17.									60	61	70	73	73			
18.									30	31	44	44	45			
So 19.									39	39	47	49	49			
20.									24	24	35	35	36			
21.									29	29	42	42	42			
22.									18	20	44	44	47			
23.									55	54	63	63	64			
24.									11	11	15	15	15			
25.									20	20	25	25	26			
So 26.									24	24	31	32	32			
27.									9	9	21	21	22			
28.									44	44	59	59	59			
29.									55	55	60	60	61			
30.									21	21	26	26	28			
31.									12	12	21	23	23			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						90	
Max.01-M						88	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						67	
Max.TMW						40	
97,5% Perz.							
MMW						17	
GIJMW							

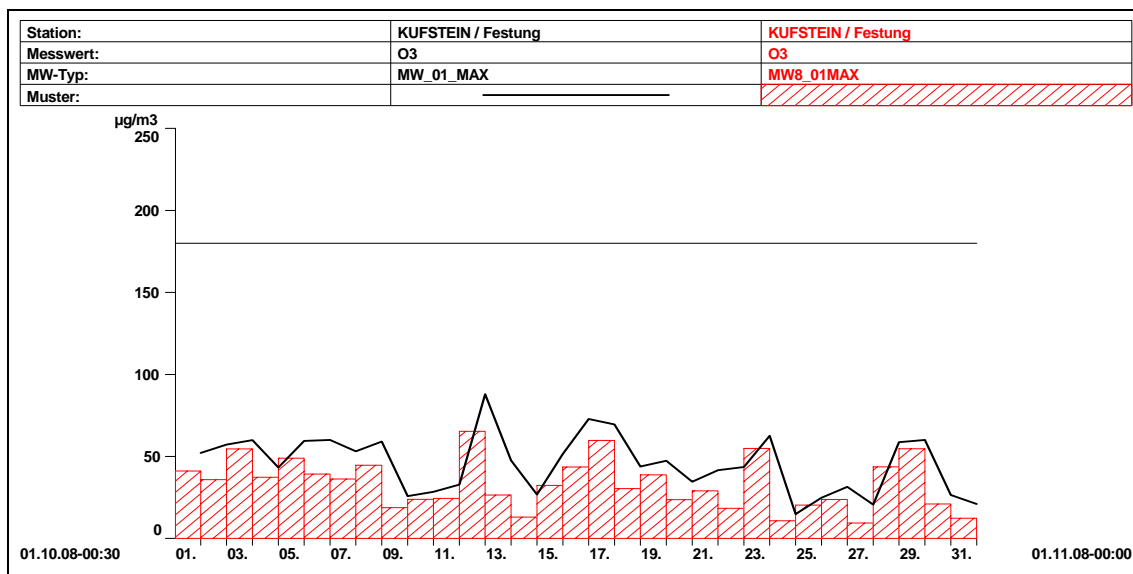
Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: KUFSTEIN / Festung

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	2	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max			max	TMW	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max
		HMW	TMW	TMW	HMW		01-M	HMW	08-M	8-MW	01-M	1-MW	HMW	8-MW	01-M	HMW
01.	2	4		26	271	40	85	106						0.6	0.8	1.0
02.	1	3		23	236	37	71	77						0.5	0.8	0.9
03.	1	2		10	115	36	73	82						0.5	0.6	0.7
04.	1	3		10	84	30	47	54						0.5	0.7	0.7
So 05.	1	2		7	58	20	49	51						0.4	0.6	0.9
06.	2	3		14	166	34	65	76						0.5	0.9	1.2
07.	2	4		18	190	35	73	88						0.5	0.8	1.0
08.	2	4		24	235	43	102	110						0.7	1.0	1.1
09.	2	4		25	256	43	90	93						0.7	1.0	1.2
10.	2	4		19	208	36	72	72						0.5	0.8	0.9
11.	1	2		17	95	31	54	59						0.5	0.6	0.7
So 12.	1	2		14	77	25	56	65						0.4	0.6	0.7
13.	2	3		21	204	45	81	94						0.6	0.8	0.8
14.	2	4		34	211	36	67	73						0.5	0.7	0.9
15.	2	3		28	215	29	52	66						0.6	0.9	1.3
16.	2	4		38	297	42	98	109						0.6	1.0	1.1
17.	1	3		12	155	38	75	79						0.5	0.7	0.8
18.	1	3		16	172	26	52	58						0.6	0.9	1.0
So 19.	1	2		17	83	24	51	60						0.5	0.6	0.8
20.	2	3		19	135	36	73	76						0.5	0.6	0.7
21.	2	4		24	210	43	71	74						0.6	0.8	0.9
22.	2	4		26	304	44	76	93						0.7	1.1	1.7
23.	2	5		34	303	40	71	86						1.0	1.2	1.3
24.	2	3		22	214	32	63	69						0.5	0.8	0.8
25.	1	2		18	84	23	37	38						0.5	0.9	0.9
So 26.	1	2		14	78	19	41	44						0.6	1.0	1.2
27.	2	3		20	149	39	72	72						0.6	0.9	1.1
28.	2	5		24	234	44	103	116						0.8	0.9	1.1
29.	2	3		18	230	56	96	101						1.1	1.2	1.3
30.	2	3		13	135	41	80	83						1.0	0.8	0.9
31.	2	3		15	198	53	97	110						0.8	1.2	1.3

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage	31		31	31	31		
Verfügbarkeit	98%		100%	98%	98%		99%
Max.HMW	5			304	116		
Max.01-M					103		1.2
Max.3-MW	4				93		
Max.08-M							
Max.8-MW							1.1
Max.TMW	2		38	106	56		
97,5% Perz.	3						
MMW	2		20	60	36		0.4
GLJMW					40		

Zeitraum: OKTOBER 2008

Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	0			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	0	0		0		0
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		0		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

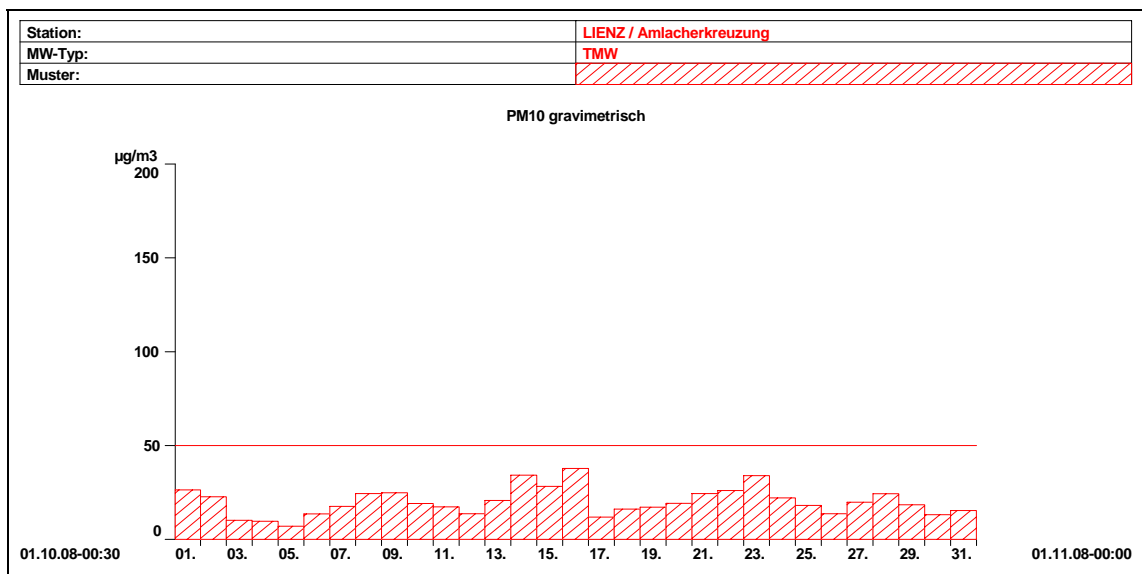
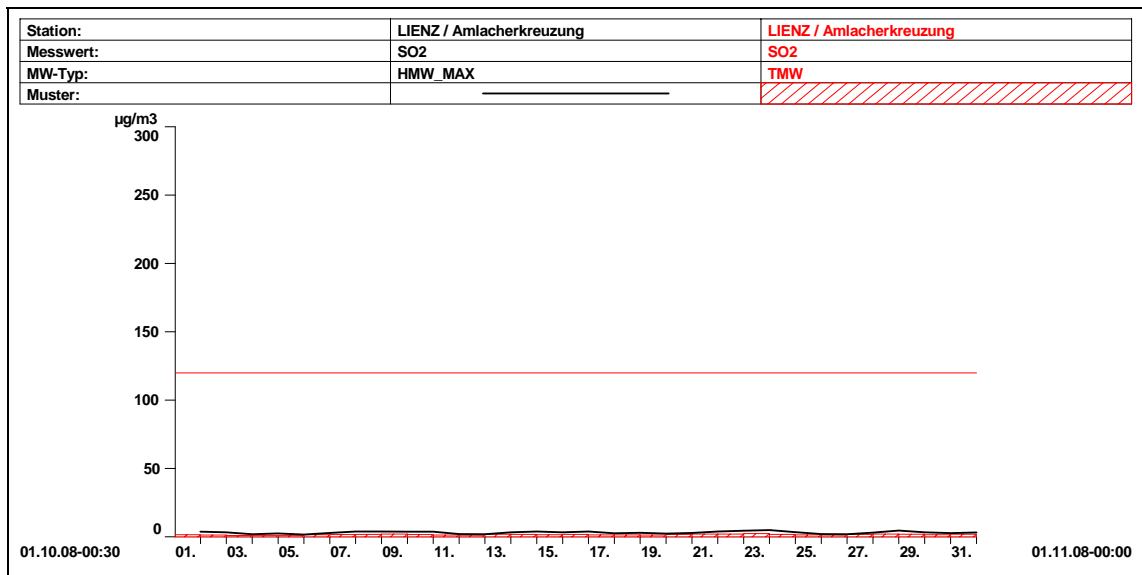
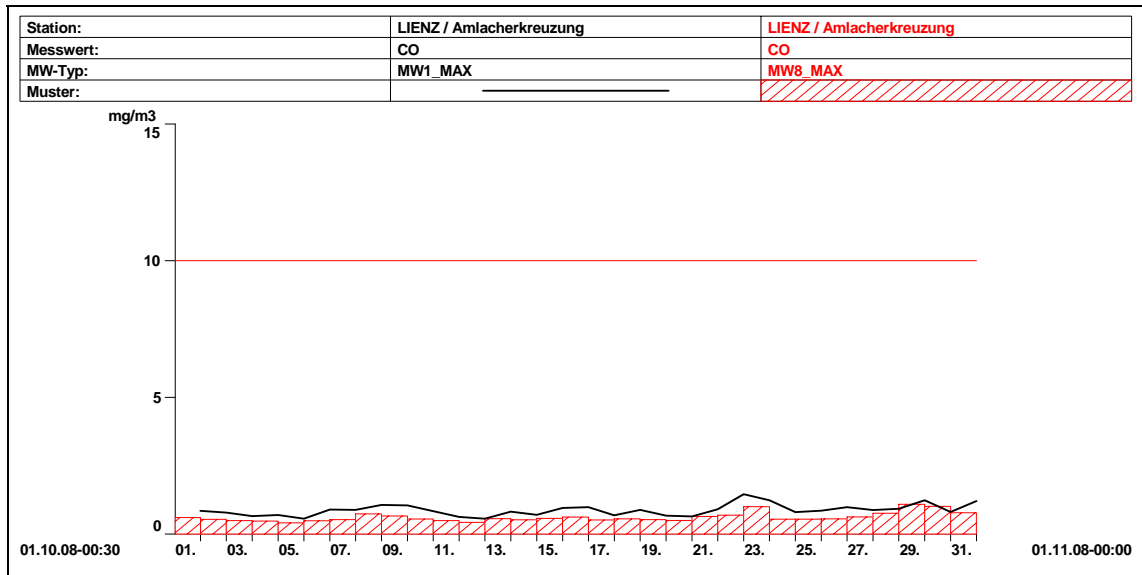
(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

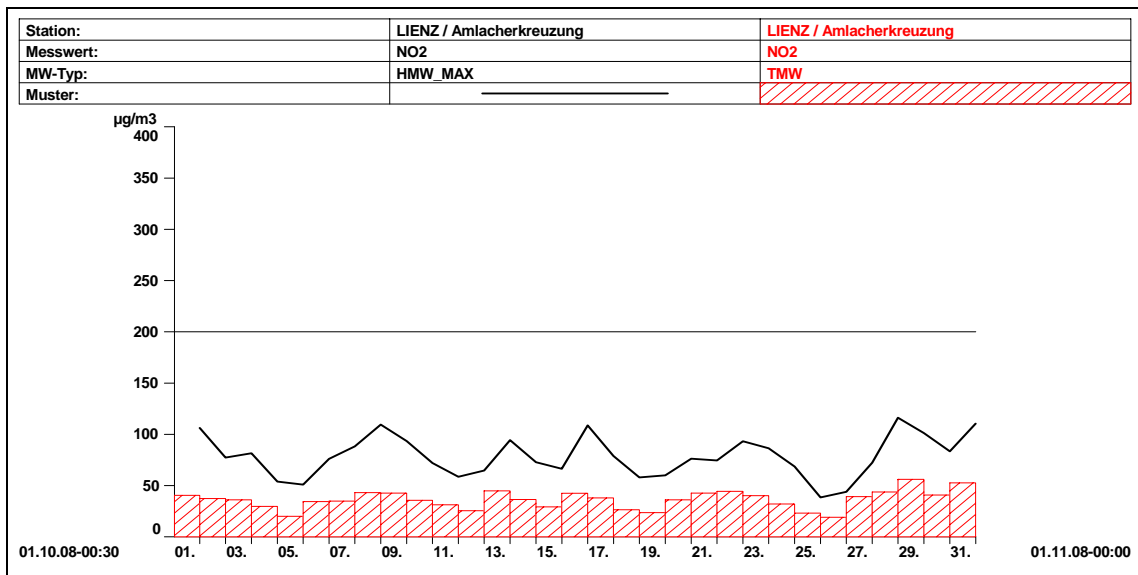
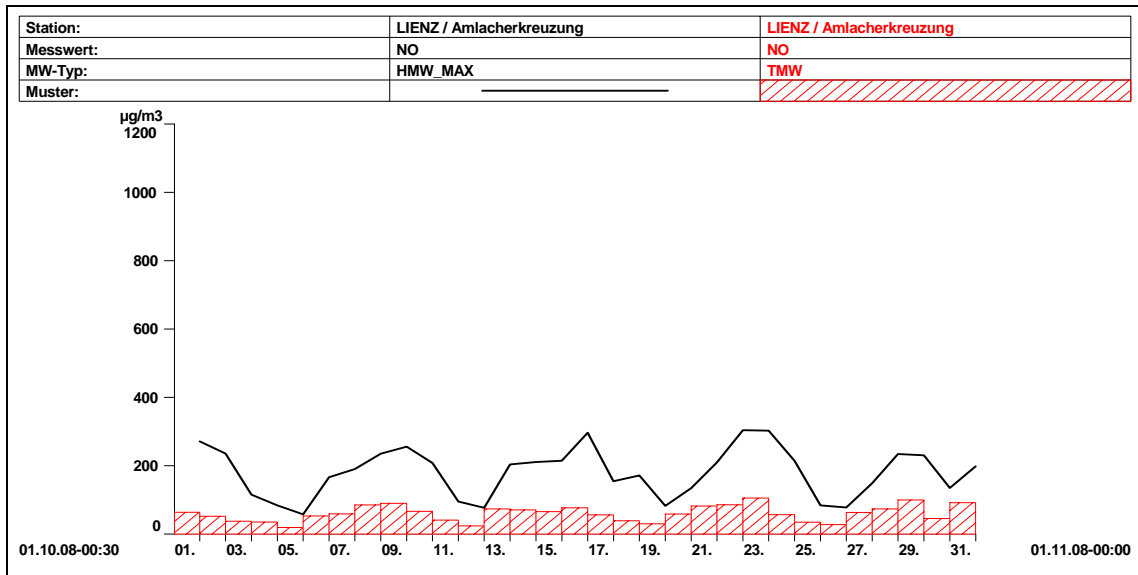
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				14	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: OKTOBER 2008
 Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									61	61	70	70	71			
02.									52	53	65	69	71			
03.									60	60	71	71	71			
04.									55	55	66	67	68			
So 05.									51	51	63	63	63			
06.									44	44	59	59	60			
07.									48	48	63	63	64			
08.									24	25	35	35	38			
09.									34	34	52	52	53			
10.									49	49	65	65	66			
11.									44	44	66	68	68			
So 12.									54	54	70	70	71			
13.									40	40	55	55	58			
14.									16	16	22	22	25			
15.									25	25	43	45	45			
16.									47	47	68	68	72			
17.									56	56	65	67	69			
18.									37	38	46	46	46			
So 19.									34	35	54	55	57			
20.									38	38	59	62	63			
21.									35	35	61	62	62			
22.									36	36	59	59	61			
23.									3	3	5	5	7			
24.									21	21	30	30	31			
25.									22	22	31	32	32			
So 26.									29	29	43	43	44			
27.									39	39	59	60	61			
28.									35	35	51	51	58			
29.									38	38	50	50	51			
30.									59	59	72	72	74			
31.									35	34	40	41	42			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						74	
Max.01-M						72	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						61	
Max.TMW						48	
97,5% Perz.							
MMW						21	
GIJMW							

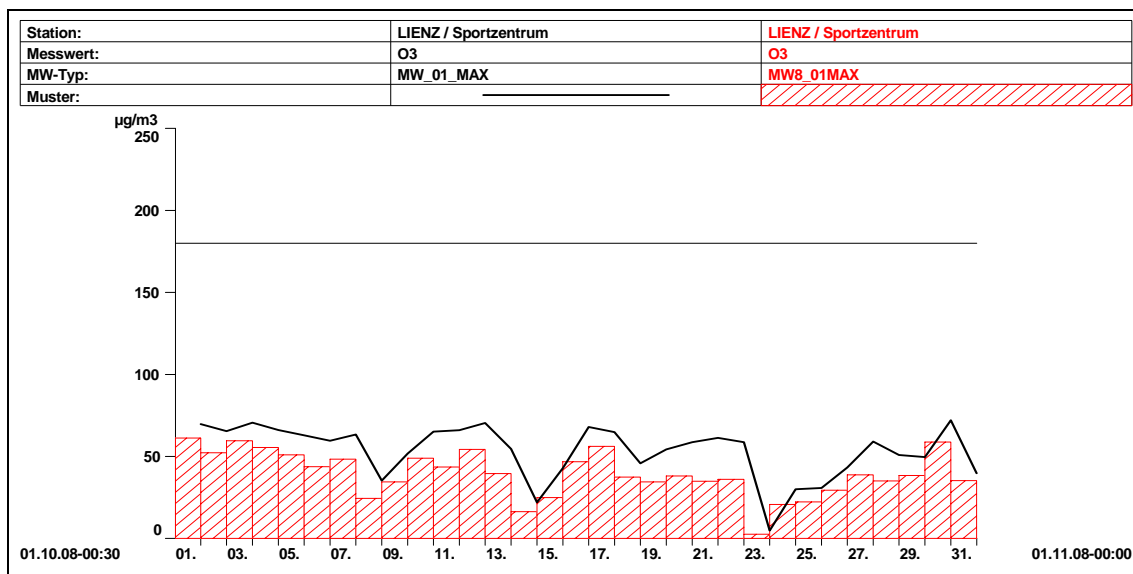
Zeitraum: NOVEMBER 2008
 Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	1	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Beurteilungsunterlagen:

A. Inländische Grenzwerte

I. Zweite Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen: (BGBl. Nr. 199/1984 i.d.g.F.)

Grenzwerte für **Schwefeldioxid (SO₂)**:

§ 4 (1) Als Höchstanteile im Sinne des § 48 lit.b des Forstgesetzes 1975, die nach dem Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse und der Erfahrung noch nicht zu einer der Schadenanfälligkeit des Bewuchses entsprechenden Gefährdung der Waldkultur führen (wirkungsbezogene Immissionsgrenzwerte, gemessen an der Empfindlichkeit der Fichte), werden bei Messungen in der Luft festgesetzt:

Schwefeldioxid (SO ₂)		
	April - Oktober	November - März
97,5 Perzentil für den Halbstundenmittelwert (HMW) in den Monaten	0,07 mg/m ³	0,15 mg/m ³
Die zulässige Überschreitung des Grenzwertes, die sich aus der Perzentilregelung ergibt, darf höchstens 100% des Grenzwertes betragen.		
Tagesmittelwert (TMW)	0,05 mg/m ³	0,10 mg/m ³
Halbstundenmittelwert (HMW)	0,14 mg/m ³	0,30 mg/m ³

II. Warnwerte für Ozon laut Ozongesetz 1992: (BGBl. I Nr. 210/1992 i.d.g.F.)

Informationsschwelle	180 µg/m ³ als Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
Alarmschwelle	240 µg/m ³ als Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
Zielwert	120 µg/m ³ als Achtstundenmittelwert *)
*) Dieser Wert darf im Mittel über drei Jahre an nicht mehr als 25 Tagen pro Kalenderjahr überschritten werden und gilt ab 2010.	

III. Empfehlungen der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Kommission für die Reinhaltung der Luft:

Nov. 1998: Luftqualitätskriterien Stickstoffdioxid (NO ₂)				August 1989: Luftqualitätskriterien Ozon (O ₃)				
Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für NO ₂ in mg/m ³				Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für O ₃ in mg/m ³				
	HMW	TMW	JMW		HMW	1MW	8MW	Vegetationsperiode *)
zum Schutz des Menschen	0,200	0,080	0,030	zum Schutz des Menschen	0,120	-	0,100	-
zum Schutz der Vegetation	0,200	0,080	0,030	zum Schutz der Vegetation (einschließlich empfindlicher Pflanzenarten)	0,300	0,150	0,060	0,060
Zielvorstellungen zum Schutz der Ökosysteme	0,080	0,040	0,010					
*) als Mittelwert der Siebenstundenmittelwerte in der Zeit von 09.00 – 16.00 Uhr MEZ während der Vegetationsperiode								

Die höchstzulässige Konzentration von Schwefeldioxid (SO ₂) in der freien Luft beträgt			
	in Erholungsgebieten		in allgemeinen Siedlungsgebieten
	Schwefeldioxid in mg/m ³ Luft		
	April - Oktober	November – März	
Tagesmittelwert	0,05	0,10	0,20
Halbstundenmittelwert	0,07	0,15	0,20
			Die Überschreitung dieses Halbstundenmittelwertes dreimal pro Tag bis höchstens 0,50 mg/m ³ gilt nicht als Luftbeeinträchtigung.

V. Immissionsschutzgesetz-Luft (BGBl. I Nr. 115/1997 i.d.g.F.)

a) Schutz der menschlichen Gesundheit

Grenzwerte in µg/m ³ (ausgenommen CO: angegeben in mg/m ³)					
Luftschadstoff	HMW	MW3	MW8	TMW	JMW
Schwefeldioxid	200 *)			120	
Kohlenmonoxid			10		
Stickstoffdioxid	200				30 **)
PM ₁₀				50 ***)	40
Warnwerte in µg/m ³					
Schwefeldioxid		500			
Stickstoffdioxid		400			
Zielwerte in µg/m ³					
Stickstoffdioxid				80	
PM ₁₀				50	20
*) Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag, jedoch maximal 48 Halbstundenmittelwerte pro Kalenderjahr bis zu einer Konzentration von 350 µg/m ³ gelten nicht als Überschreitung. **) Der Immissionsgrenzwert von 30 µg/m ³ ist ab 1. Jänner 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 µg/m ³ bei In-Kraft-Treten dieses Bundesgesetzes und wird am 1. Jänner jedes Jahres bis 1. Jänner 2005 um 5 µg/m ³ verringert. Die Toleranzmarge von 10 µg/m ³ gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m ³ gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2010 bis 31. Dezember 2011. ***) Pro Kalenderjahr ist die folgende Zahl von Überschreitungen zulässig: ab In-Kraft-Treten des Gesetzes bis 2004: 35; von 2005 bis 2009: 30; ab 2010: 25.					

b) Schutz der Ökosysteme und der Vegetation (BGBl. II Nr. 298/2001 i.d.g.F.)

Grenzwerte in µg/m ³					
Luftschadstoff	HMW	MW3	MW8	TMW	JMW
Schwefeldioxid					20 ¹⁾
Stickstoffoxide					30
Zielwerte in µg/m ³					
Schwefeldioxid				50	
Stickstoffdioxid				80	
¹⁾ für das Kalenderjahr und Winterhalbjahr (1. Oktober bis 31. März)					

B. Ausländische Grenzwerte, wo keine österreichischen vorhanden sind

I. VDI-Richtlinie 2310:

Grenzwerte für Stickstoffmonoxid (NO)	
Tagesmittelwert	500 µg/m ³
Halbstundenmittelwert	1000 µg/m ³

IG-L Überschreitungen:**PM10 Staub**

PM10 kontinuierlich

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.10.08-00:30 - 01.11.08-00:00
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
HEITERWANG Ort / B179	14.10.2008	61
HEITERWANG Ort / B179	15.10.2008	68
Anzahl: 2		
MUTTERS / Gärberbach - A13	14.10.2008	55
MUTTERS / Gärberbach - A13	15.10.2008	59
MUTTERS / Gärberbach - A13	16.10.2008	53
Anzahl: 3		
VOMP / An der Leiten	14.10.2008	53
VOMP / An der Leiten	15.10.2008	65
Anzahl: 2		
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	14.10.2008	52
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	15.10.2008	65
Anzahl: 2		
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	15.10.2008	56
Anzahl: 1		

PM10 gravimetrisch

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.10.08-00:30 - 01.11.08-00:00
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	15.10.2008	51
Anzahl: 1		
VOMP / Raststätte A12	15.10.2008	51
Anzahl: 1		

STICKSTOFFDIOXID

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.10.08-00:30 - 01.11.08-00:00
Halbstundenmittelwert > 200µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

IG-L Warnwertüberschreitungen im Zeitraum 01.10.08-00:30 - 01.11.08-00:00
Dreistundenmittelwert > 400µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

IG-L Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.10.08-00:30 - 01.11.08-00:00
Tagesmittelwert > 80µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]

VOMP / Raststätte A12	03.10.2008	88
Anzahl: 1		

SCHWEFELDIOXID

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.10.08-00:30 - 01.11.08-00:00
Halbstundenmittelwert > 200µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

IG-L Warnwertüberschreitungen im Zeitraum 01.10.08-00:30 - 01.11.08-00:00
Dreistundenmittelwert > 500µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

ÖKOSYSTEME / VEGETATION Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.10.08-00:30 -
01.11.08-00:00
Tagesmittelwert > 50µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.10.08-00:30 - 01.11.08-00:00
Tagesmittelwert > 120µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

KOHLENMONOXID

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.10.08-00:30 - 01.11.08-00:00
Achtstundenmittelwert > 10mg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
------------	-------	----------------------------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

OZON

Überschreitungen der Alarmschwelle lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.10.08-00:30 -
01.11.08-00:00
Einstundenmittelwert > 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MESSSTELLE	Datum	WERT[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
------------	-------	----------------------------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

Überschreitungen der Informationsschwelle lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.10.08-
00:30 - 01.11.08-00:00
Einstundenmittelwert > 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MESSSTELLE	Datum	WERT[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
------------	-------	----------------------------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

Zielwertüberschreitungen lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.10.08-00:30 - 01.11.08-
00:00
Achtstundenmittelwert > 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MESSSTELLE	Datum	WERT[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
------------	-------	----------------------------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!