

Amt der Tiroler Landesregierung

Waldschutz – Luftgüte

April 2010

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: 7. Juli 2010

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

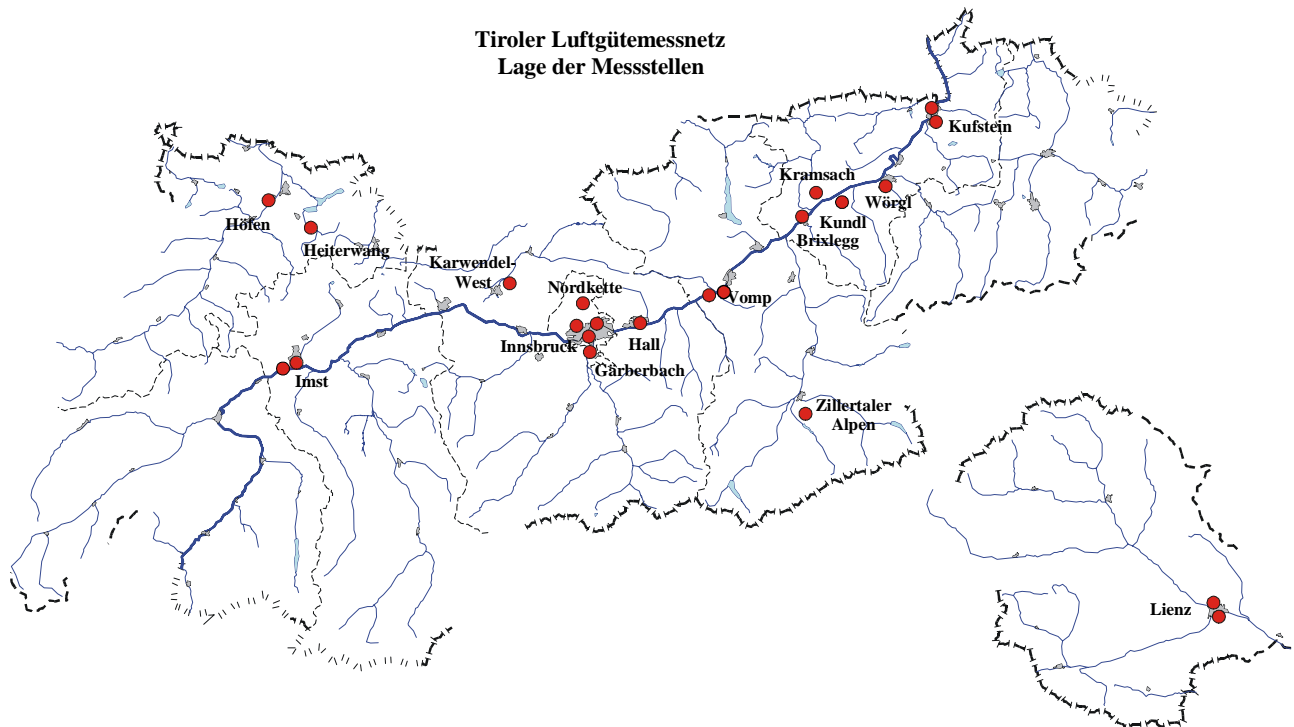
Hinweis: Die Verwendung einzelner Daten ohne Berücksichtigung aller relevanten Messergebnisse kann zu einer Verfälschung der Aussage führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Luftgüteberichtes ist daher ohne schriftliche Genehmigung der Abteilung Waldschutz/Fachbereich Luftgüte nicht gestattet. 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).....	26
Innsbruck – Sadrach.....	30
Nordkette.....	32
Mutters – Gärberbach A13.....	35
Hall in Tirol – Sportplatz.....	38
Vomp – Raststätte A12.....	41
Vomp – An der Leiten.....	44
Zillertaler Alpen.....	47
Brixlegg – Innweg.....	49
Kramsach – Angerberg.....	52
Kundl – A12.....	55
Wörgl – Stelzhamerstrasse.....	58
Kufstein – Praxmarerstrasse.....	61
Kufstein – Festung.....	64
Lienz – Amlacherkreuzung.....	66
Lienz – Sportzentrum.....	70
Lienz – Tiefbrunnen.....	72
Beurteilungsunterlagen	
aus Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien.....	74
IG-L Überschreitungen	
Auflistung der Überschreitungen nach IG-L.....	76

Erläuterungen über die Bedeutung der verwendeten Symbole

SO ₂	Schwefeldioxid
PM _{2.5} grav.	Feinstaub gemäß IG-L (High Volume Sampler und PM _{2.5} Kopf gesammelte Tagesproben; durch konditionierte Wägung ermittelter Wert.)
PM ₁₀ grav.	Feinstaub gemäß IG-L (High Volume Sampler und PM ₁₀ Kopf gesammelte Tagesproben; durch konditionierte Wägung ermittelter Wert.)
PM ₁₀ kont.	Feinstaub gemäß IG-L (Mittels kontinuierlich registrierender Staubmonitore und PM ₁₀ Kopf gemessene Werte, multipliziert mit dem Defaultfaktor 1,3 oder einem Standortfaktor, wenn dieser vorhanden ist.)
NO	Stickstoffmonoxid
NO ₂	Stickstoffdioxid
O ₃	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
Gl.JMW	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	877 m	-	-/-	-	-	•	-
Heiterwang – Ort / B179	985 m	-	•/-	•	•	-	-
Imst – Imsterau	717 m	-	•/-	•	•	-	-
Imst – A12	719 m	-	•/-	•	•	-	-
Karwendel – West	1749 m	-	-/-	-	-	•	-
Innsbruck – Andechsstrasse	570 m	-	•/-	•	•	•	-
Innsbruck – Fallmerayerstrasse	577 m	•	•/•	•	•	-	•
Innsbruck – Sadrach	678 m	-	-/-	-	-	•	-
Nordkette	1958 m	-	-/-	•	•	•	-
Mutters – Gärberbach A13	688 m	-	•/-	•	•	-	-
Hall in Tirol – Sportplatz	558 m	-	•/-	•	•	-	-
Vomp – Raststätte A12	557 m	-	•/-	•	•	-	-
Vomp – An der Leitlen	543 m	-	•/-	•	•	-	-
Zillertaler Alpen	1955 m	-	-/-	-	-	•	-
Brixlegg – Innweg	519 m	•	•/-	-	-	-	-
Kramsach – Angerberg	602 m	-	•/-	•	•	•	-
Kundl – A12	507 m	-	-/-	•	•	-	-
Wörgl – Stelzhamerstrasse	508 m	-	•/-	•	•	-	-
Kufstein – Praxmarerstrasse	498 m	•	•/-	•	•	-	-
Kufstein – Festung	550 m	-	-/-	-	-	•	-
Lienz – Amlacherkreuzung	675 m	•	•/-	•	•	-	•
Lienz – Sportzentrum	677 m	-	-/-	-	-	•	-
Lienz – Tiefbrunnen	681 m	-	-/-	-	-	•	-

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

**Kurzübersicht über die Einhaltung von Alarm-, Grenz- und Zielwerten
April 2010**

Bezeichnung der Messstelle	SO2	PM10 ²⁾	NO	NO2 ¹⁾	O3	CO
HÖFEN Lärchbichl					Z P M	
HEITERWANG Ort / B179				Ö		
IMST Imsterau				Ö		
IMST A12				Ö		
KARWENDEL West					Z P M	
INNSBRUCK Andechsstrasse				Ö	P M	
INNSBRUCK Fallmerayerstrasse				Ö		
INNSBRUCK Sadrach					Z P M	
NORDKETTE					Z P M	
MUTTERS Gärberbach A13				Ö		
HALL IN TIROL Sportplatz		IP		Ö		
VOMP Raststätte A12				Ö		
VOMP An der Leiten				Ö		
ZILLERTALER ALPEN					Z P M	
BRIXLEGG Innweg	F	IP				
KRAMSACH Angerberg					Z P M	
KUNDL A12				Ö		
WÖRGL Stelzhamerstrasse						
KUFSTEIN Praxmarerstrasse						
KUFSTEIN Festung					Z P M	
LIENZ Amlacherkreuzung				Ö		
LIENZ Sportzentrum					Z P M	
LIENZ Tiefbrunnen					Z P M	

	Grenzwerte und Zielwerte der nachstehenden Beurteilungsgrundlagen eingehalten
M	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für den Menschen bei Stickstoff-, Schwefeldioxid und Ozon
P	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für die Vegetation bei Ozon
Ö	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für Ökosysteme bei Stickstoffdioxid
V	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 Schutz von Ökosystemen und Pflanzen (gilt nur für die Messstellen Nordkette und Kramsach/Angerberg).
IP	Überschreitung des im IG-L genannten Tageszielwertes von 50µg/m³ für PM10. <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>
Z	Überschreitung des langfristigen Zieles zur menschlichen Gesundheit für Ozon (gilt ab 2010)
IG	Überschreitung von Grenzwerten für Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid oder Kohlenmonoxid gem. Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. 62/2001) zum Schutz der menschlichen Gesundheit bzw. Überschreitung der Informationsschwelle gemäß Ozongesetz.
!	Überschreitung von Alarmwerten für Schwefeldioxid bzw. Stickstoffdioxid gemäss IG-L bzw. der Alarmschwelle gemäss Ozongesetz
1)	Der Jahresmittelwert wird in der Kurzübersicht nicht beurteilt
2)	In Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 gravimetrisch gemessen
	Schadstoff wird nicht gemessen

Kurzbericht für den April 2010

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 22 fix eingerichteten Messstationen. Durch eine zusätzliche Ozonmessungen im Lienzer Talkesses (am Tiefbrunnen) wird derzeit abgeklärt, inwieweit dort gleichwertige Ozonkonzentrationen zur Station am Sportplatz gemessen werden. 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), Ozon (O₃) und Feinstaub (PM₁₀ und PM_{2,5}) sowie 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 April 2010 war in ganz Tirol um 1 bis 2 Grad wärmer als normal. Nach einem Kaltlufteinbruch in den ersten Tagen des Monats war es ab dem 7.4. meist zu warm. In tiefen Lagen gab es zwar auch noch einzelne Frosttage (in Innsbruck 4), aber auch schon die ersten drei Sommertage (mit Höchsttemperaturen von mindestens 25 Grad), in Landeck und Mayrhofen wurden am 29.4. sogar 27,5 Grad gemessen. Am unteren Ende der April-Temperaturskala steht Schmirn mit -14,6 Grad am 2. April, am Brunnenkogel (3440m) im Pitztal wurden an diesem Tag sogar -20,1 Grad gemessen.

Der Niederschlag blieb im ganzen Land unter dem Soll. Zumeist fielen zwischen 25 und 75%, am meisten waren es noch an der Grenze zu Vorarlberg. In der Nordhälfte von Osttirol und zum Teil auch direkt am Nordtiroler Hauptkamm fiel sogar noch weniger, in Kals wurden beispielsweise nur 4 mm registriert.

6 Tage in Innsbruck mit Windspitzen über 60 km/h entspricht ganz der Norm. Auch die ersten rund 100 Blitzentladungen wurden schon registriert.

Die Sonne schien außergewöhnlich häufig, im Schnitt um 2 bis 3 Stunden mehr pro Tag als normal. 232 Sonnenstunden im Vergleich zu durchschnittlich 165 Stunden waren es in Innsbruck. Interessanterweise waren es im April letzten Jahres noch mehr, und der Rekord stammt auch erst aus dem Jahr 2007 mit satten 304 Sonnenstunden.

Luftschadstoffübersicht

Die **Schwefeldioxidmessungen** ergaben geringe mittlere Monatskonzentrationen an allen 4 Messstellen. An der Messstelle BRIXLEGG/Innweg wurden jedoch Kurzzeitspitzen, die am 6.4. mit 239 µg/m³ und 214 µg/m³ sogar über dem gesetzlichen Kurzzeitgrenzwert gemäß IG-L (Immissionsschutzgesetz-Luft) von 200 µg/m³ lagen, gemessen. Als Überschreitung im Sinne des Gesetzes ist dies allerdings nicht zu werten, da das Gesetz eine 3-malige Ausnahme zulässt. Der Kurzzeitgrenzwert gemäß 2.VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen (140 µg/m³ als Halbstundenmittelwert von April bis Oktober) ist damit allerdings deutlich überschritten.

An 13 der 14 **PM₁₀**-Messstellen wurden im Berichtsmonat größtenteils geringe Feinstaubimmissionen ermittelt. Am Sportplatz in Hall wurden auf Grund von Bauarbeiten in der näheren Umgebung der Messstelle neuerlich die mit Abstand höchsten Feinstaubkonzentrationen gemessen. Der Monatsmittelwert lag mit 37 µg/m³ um mindestens 12 µg/m³ höher als bei den restlichen Messstellen. Der Grenzwert nach dem IG-L (50µg/m³ als Tagesmittelwert) wurde an der Messstelle HALL IN TIROL/Sportplatz 6-mal und an der Messstelle BRIXLEGG/Innweg einmal überschritten.

Das Belastungsniveau an **Stickoxiden** nahm im Vergleich zum Vormonat weiter ab. Die höchsten **Stickstoffmonoxid**messwerte waren standardgemäß an der Messstelle VOMP/Raststätte A12 zu verzeichnen. Der Tagesgrenzwert (500 µg/m³) sowie der Halbstundengrenzwert (1000 µg/m³) gemäß VDI-Richtlinie 2310 wurden aber überall deutlich eingehalten.

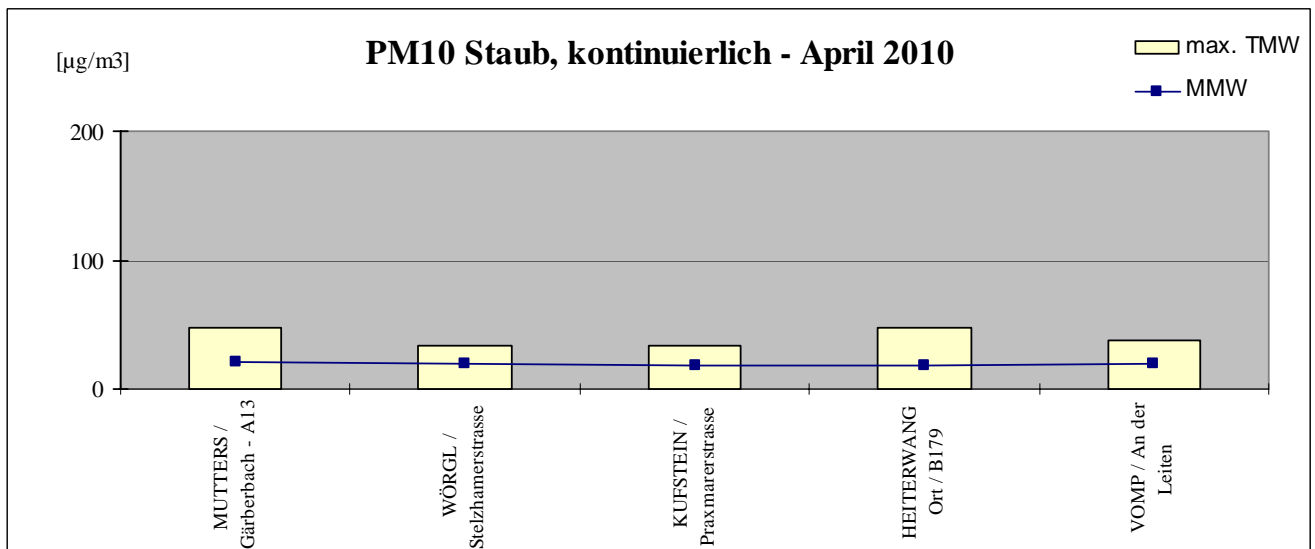
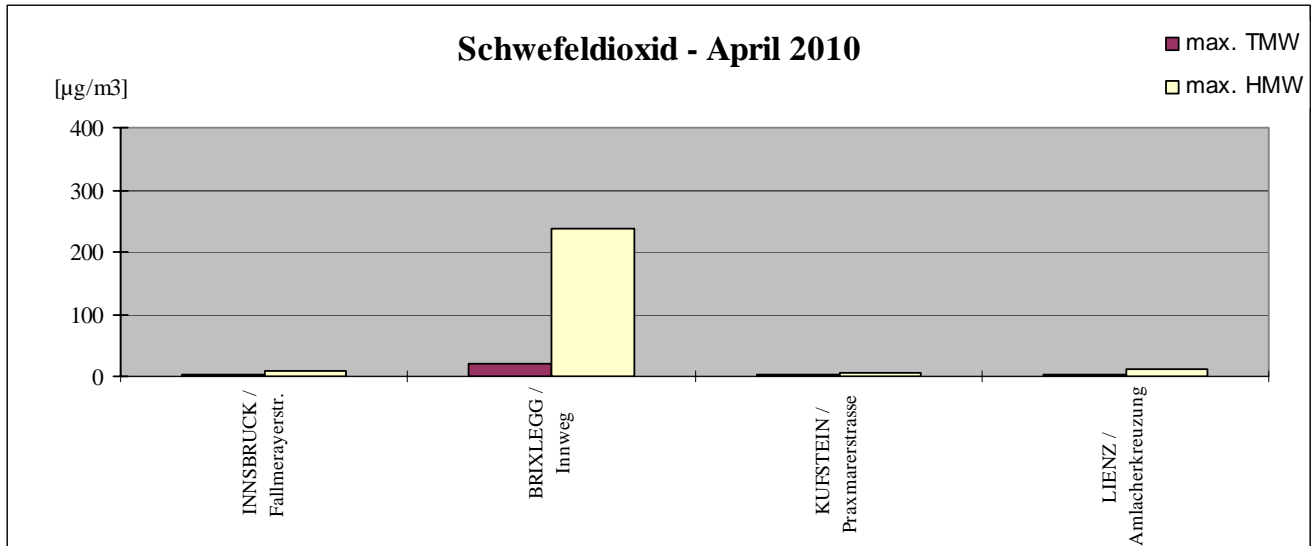
Der für **Stickstoffdioxid** im IG-L verankerte Grenzwert (200 µg/m³ als Halbstundenmittelwert) wie auch der Zielwert (80 µg/m³ als Tagesmittelwert) wurde bei allen Messstellen eingehalten. An 11 der insgesamt 15 Messstellen konnten allerdings die Grenzwertvorgaben der ÖAW (Österreichischen Akademie der Wissenschaften) für Ökosysteme nicht eingehalten werden.

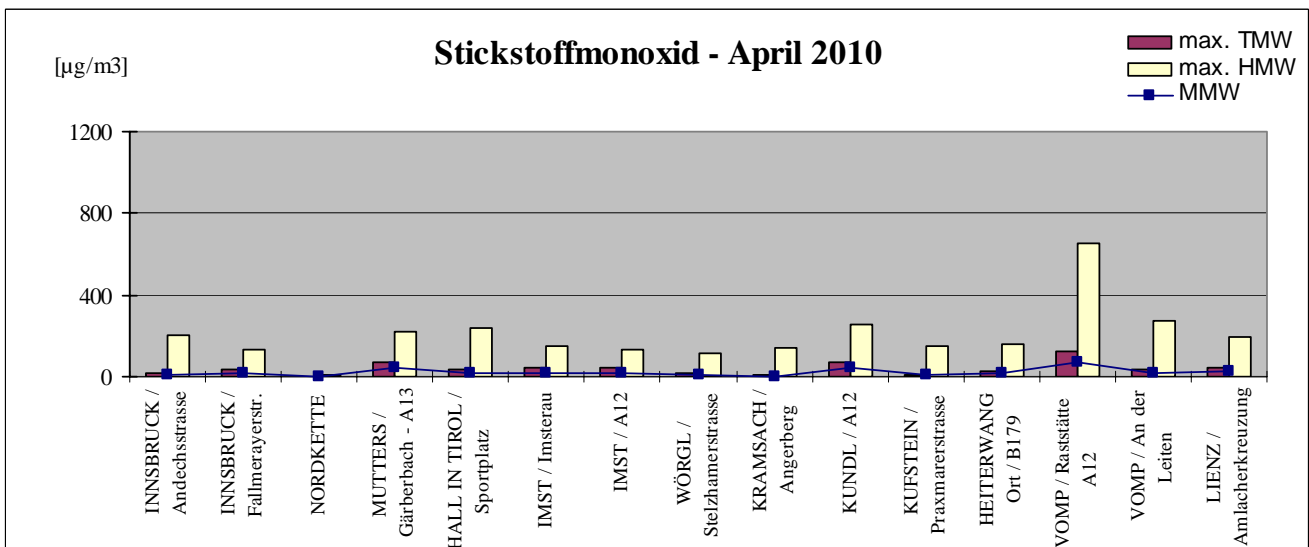
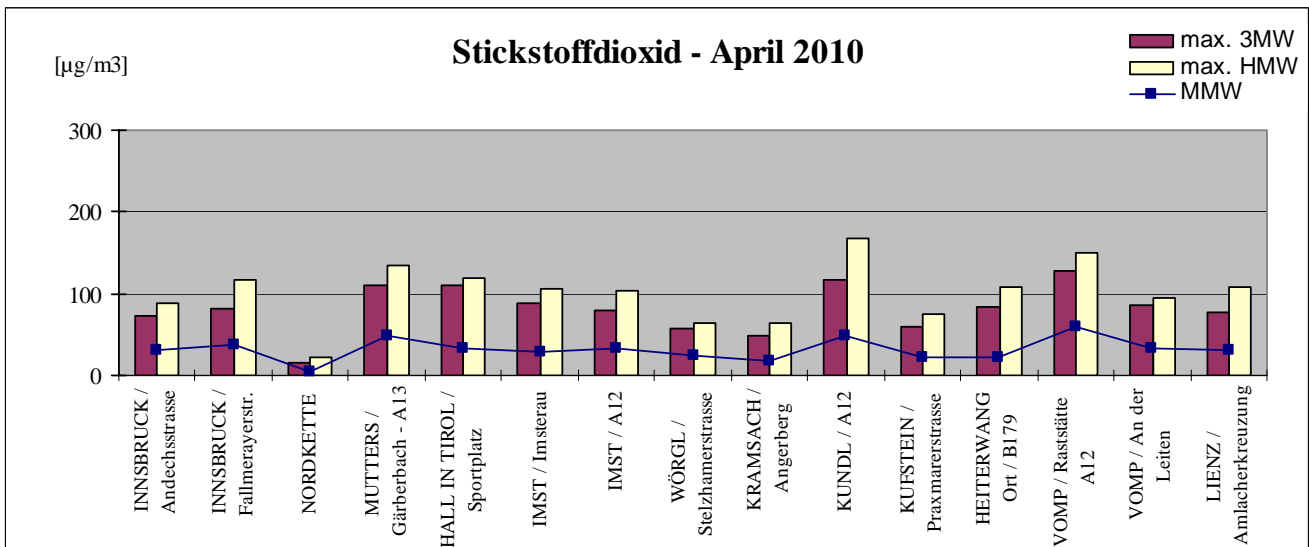
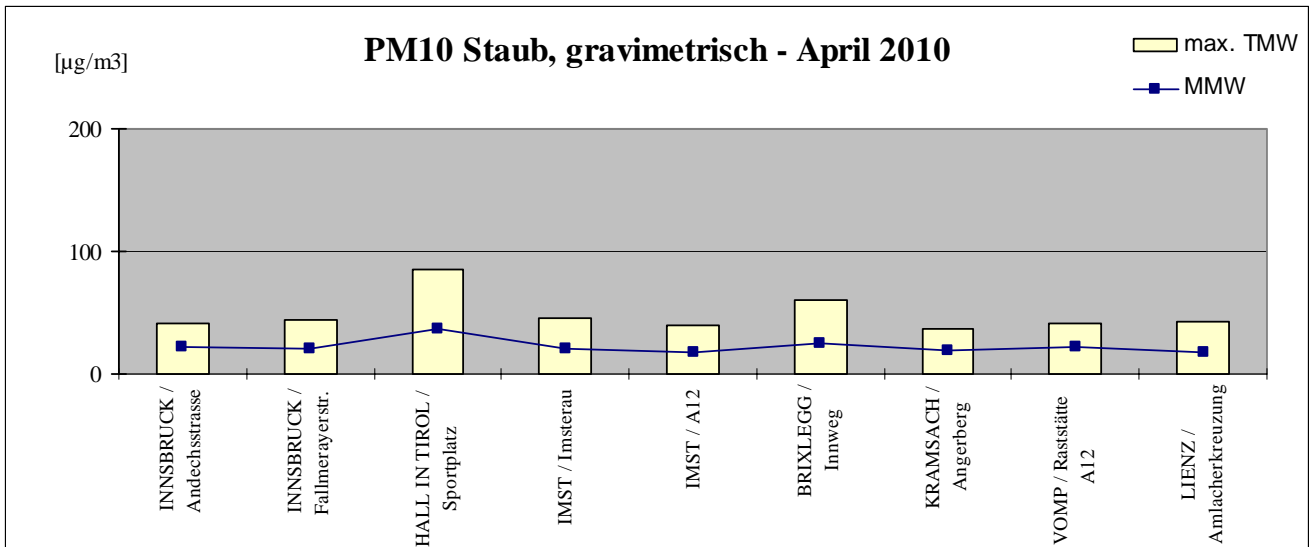
Das überdurchschnittliche Strahlungsangebot wie auch die für April zu warme Temperatur begünstigten die **Ozonbildung**. In Folge gab es bei allen Messstellen mit Ausnahme der Messstelle INNSBRUCK/Andechsstraße Überschreitungen des Zielwertes gemäß Ozongesetz (120 µg/m³ als Achtstundenmittelwert), wobei für diesen Wert im Mittel über 3 Jahre 25

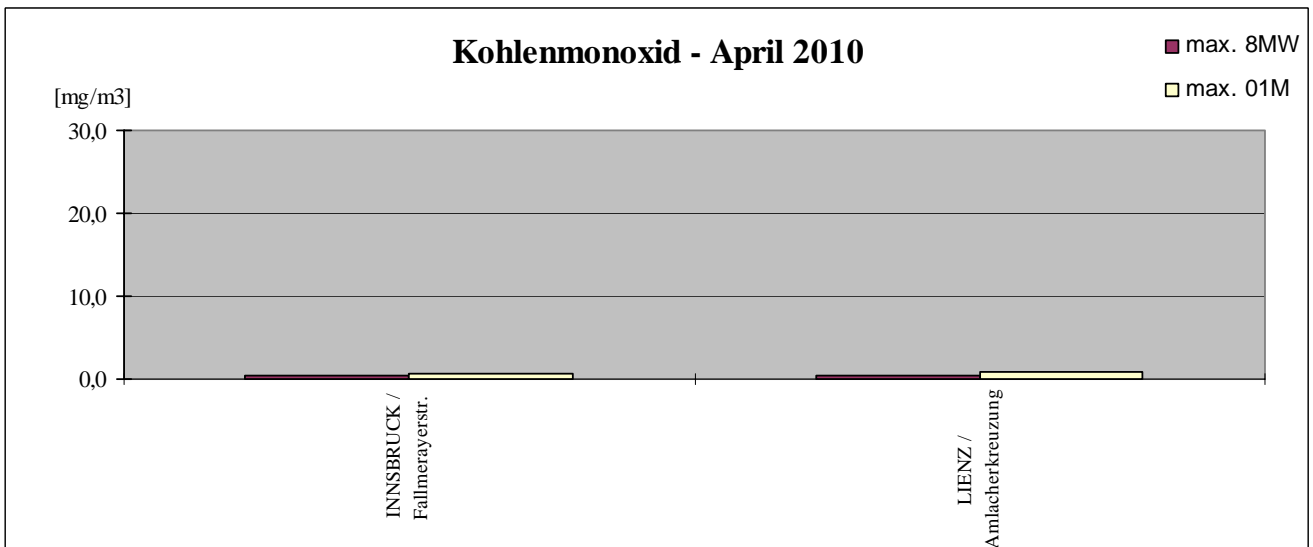
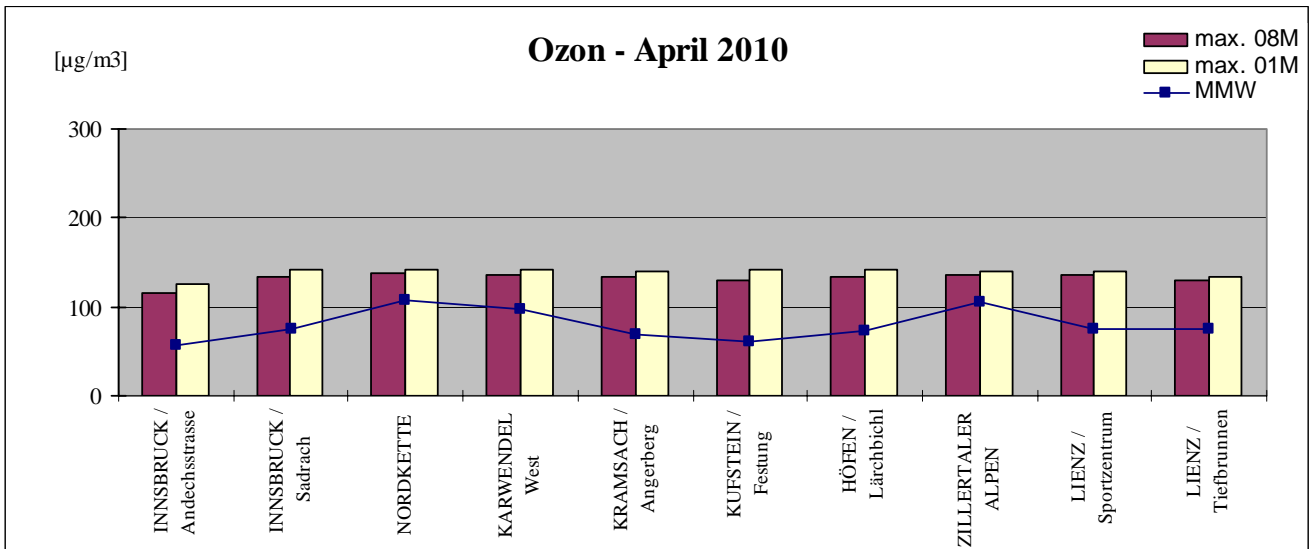
Überschreitungen zulässig sind. Die wirkungsbezogenen Kriterien der ÖAW zum Schutz der menschlichen Gesundheit sowie zum Schutz der Pflanzen wurden an allen Standorten überschritten.

Bei der Schadstoffkomponente **Kohlenmonoxid** wurden die festgesetzten Grenzwerte an den 2 Messstellen des Messnetzes mit maximalen Achtstundenmittelwerten von maximal bis zu 0,5 mg/m³ bei weitem nicht erreicht.

Stationsvergleich







Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m ³		kont.	grav.	µg/m ³	µg/m ³			µg/m ³					mg/m ³		
	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.									84	84	86	87	87			
02.									90	90	99	99	99			
03.									102	102	106	106	106			
So 04.									87	87	92	92	92			
05.									81	82	86	88	90			
06.									94	94	100	100	101			
07.									90	90	97	97	97			
08.									94	94	100	100	101			
09.									94	95	102	103	103			
10.									92	92	100	100	101			
So 11.									85	85	87	87	88			
12.									87	87	91	91	91			
13.									82	82	89	89	89			
14.									69	69	75	75	76			
15.									86	86	90	90	90			
16.									93	94	103	103	103			
17.									101	101	105	105	106			
So 18.									84	84	88	89	90			
19.									113	113	122	123	123			
20.									113	113	126	126	127			
21.									118	122	127	127	128			
22.									102	102	108	108	108			
23.									104	104	115	116	117			
24.									106	106	123	125	126			
So 25.									104	104	120	120	121			
26.									86	86	95	96	98			
27.									102	102	107	107	109			
28.									111	112	120	121	122			
29.									133	133	142	142	142			
30.									130	130	135	135	136			

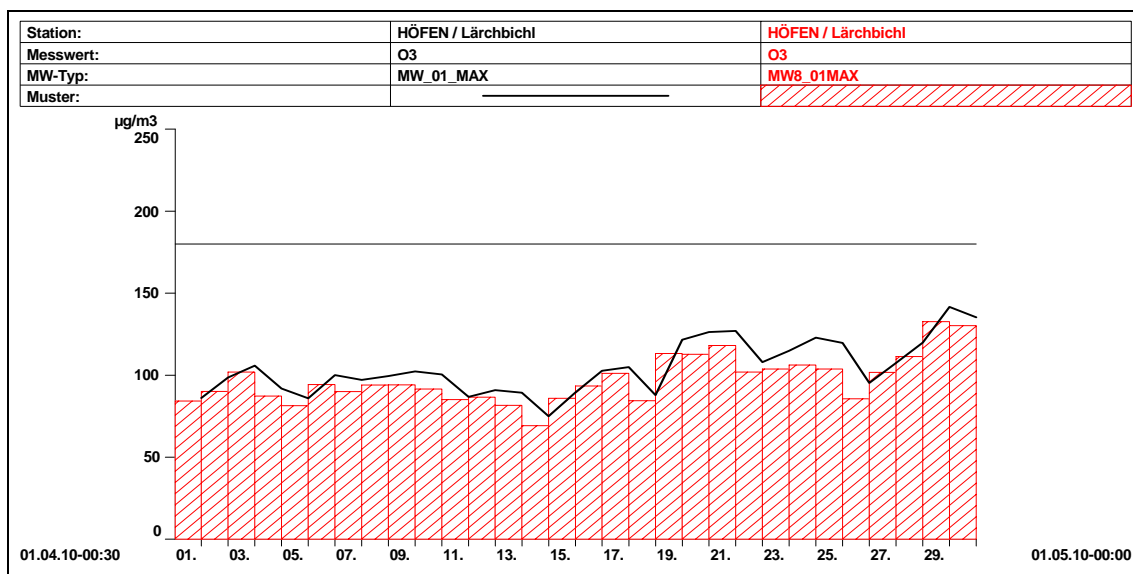
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m ³	kont.	grav.	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
Anz. Messtage						30	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						142	
Max.01-M						142	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						133	
Max.TMW						99	
97,5% Perz.							
MMW						73	
GLJMW							

Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					2	
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)				----	13	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: APRIL 2010

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.			13		72	27	57	66								
02.			19		155	35	83	96								
03.			10		136	29	87	108								
So 04.			8		22	13	34	34								
05.			7		47	21	45	49								
06.			10		86	27	55	63								
07.			12		143	23	49	58								
08.			21		114	26	47	50								
09.			36		112	30	54	55								
10.			22		24	21	37	39								
So 11.			9		28	13	28	29								
12.			9		66	15	49	51								
13.			18		117	20	47	54								
14.			13		56	21	51	61								
15.			8		32	16	27	32								
16.			23		43	23	45	47								
17.			34		38	20	40	43								
So 18.			27		32	22	37	48								
19.			47		78	25	59	60								
20.			30		84	27	64	64								
21.			17		42	23	53	56								
22.			24		67	21	38	46								
23.			21		77	23	42	46								
24.			16		50	19	32	33								
So 25.			17		23	17	29	39								
26.			15		65	24	47	50								
27.			11		64	12	21	26								
28.			12		77	18	34	42								
29.			14		73	23	52	54								
30.			18		51	22	50	53								

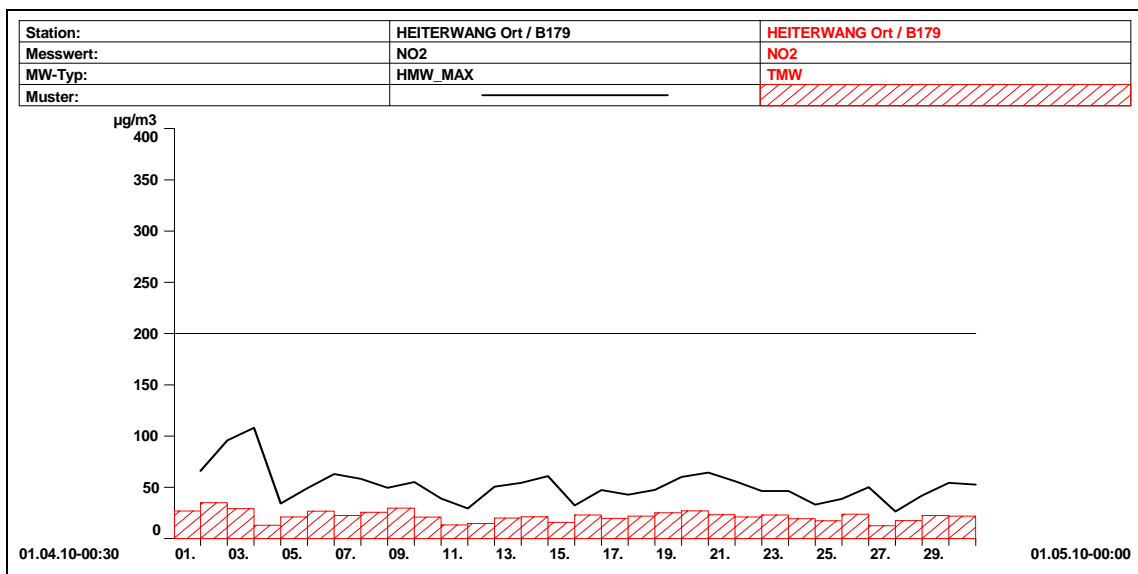
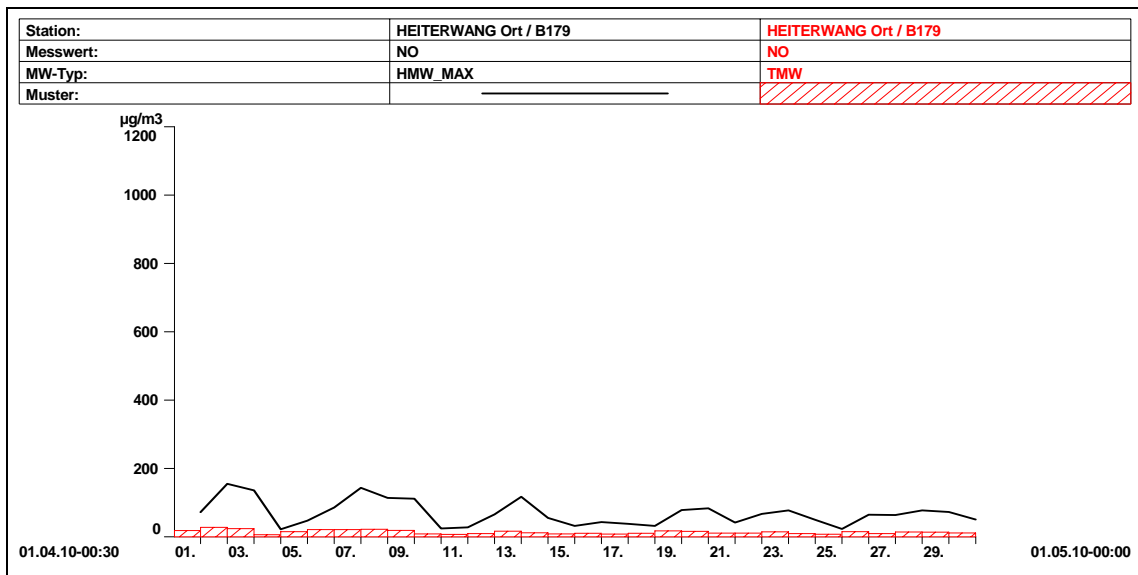
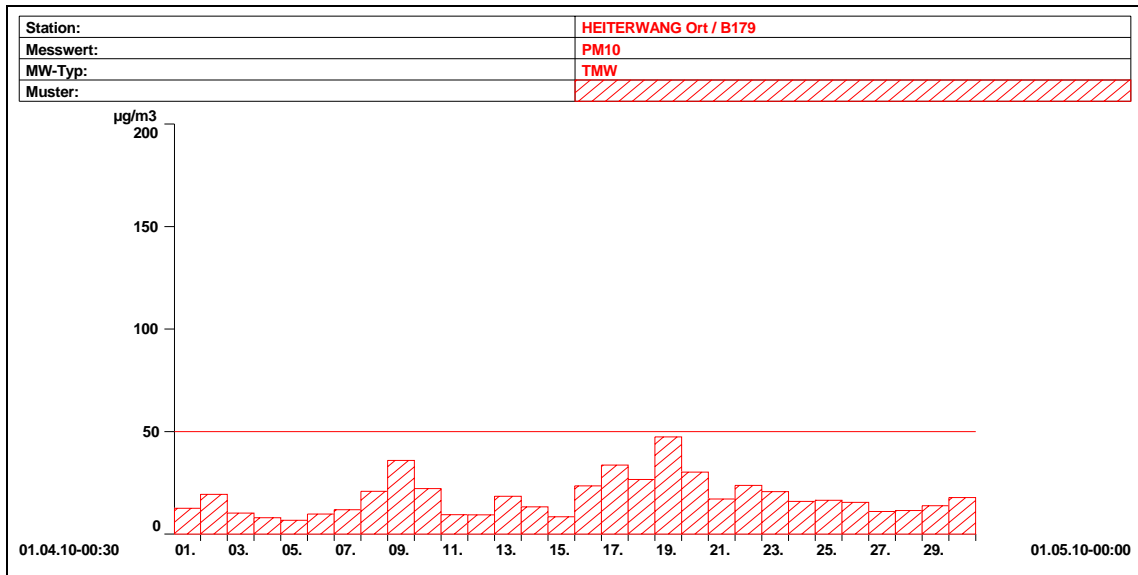
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		30		30	30		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				155	108		
Max.01-M					87		
Max.3-MW					84		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		47		28	35		
97,5% Perz.							
MMW		18		14	22		
GLJMW					28		

Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: HEITERWANG Ort / B179

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
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			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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: APRIL 2010
 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.				13	154	43	98	102								
02.				12	80	35	53	56								
03.				12	53	30	49	54								
So 04.				8	48	21	38	46								
05.				5	21	15	32	35								
06.				11	73	31	51	52								
07.				14	107	36	58	59								
08.				19	66	25	47	48								
09.				29	73	30	55	58								
10.				31	46	26	46	52								
So 11.				10	12	15	33	36								
12.				11	24	18	41	44								
13.				14	54	24	42	46								
14.				14	62	27	72	74								
15.				11	30	20	40	41								
16.				20	97	25	62	68								
17.				40	20	20	38	47								
So 18.				46	34	26	46	47								
19.				35	69	38	69	74								
20.				30	103	43	91	105								
21.				22	83	39	82	83								
22.				25	32	31	55	57								
23.				24	37	32	66	68								
24.				23	40	20	38	40								
So 25.				17	14	14	34	39								
26.				17	93	30	60	62								
27.				17	97	31	53	59								
28.				16	68	26	52	55								
29.				18	50	33	50	58								
30.				24	82	39	77	88								

	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			30	30	30		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				154	105		
Max.01-M					98		
Max.3-MW					89		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			46	42	43		
97,5% Perz.							
MMW			20	15	28		
GIJMW					35		

Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: IMST / Imsterau

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

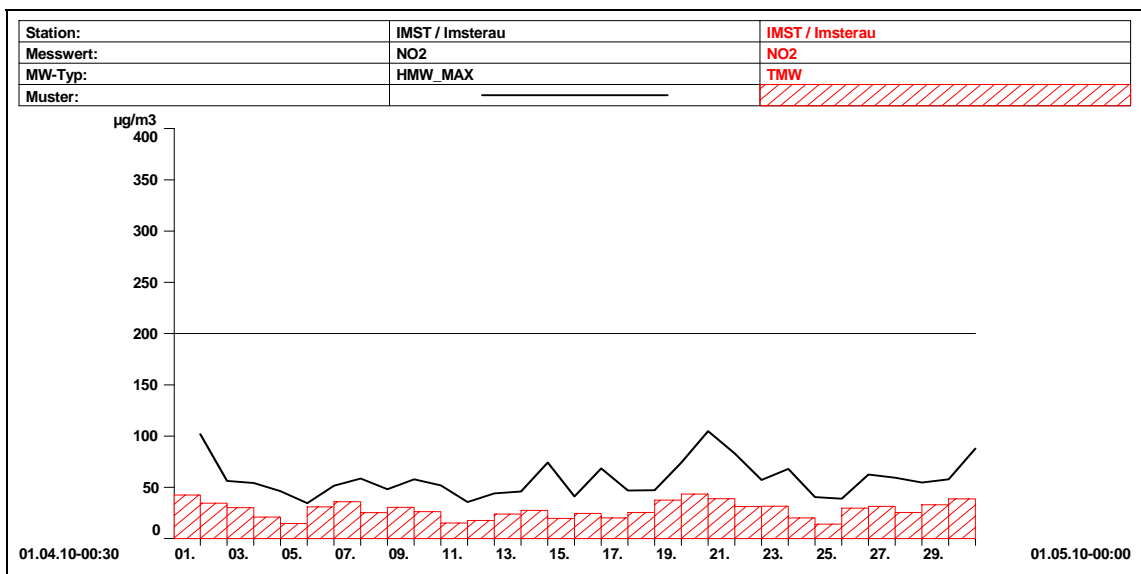
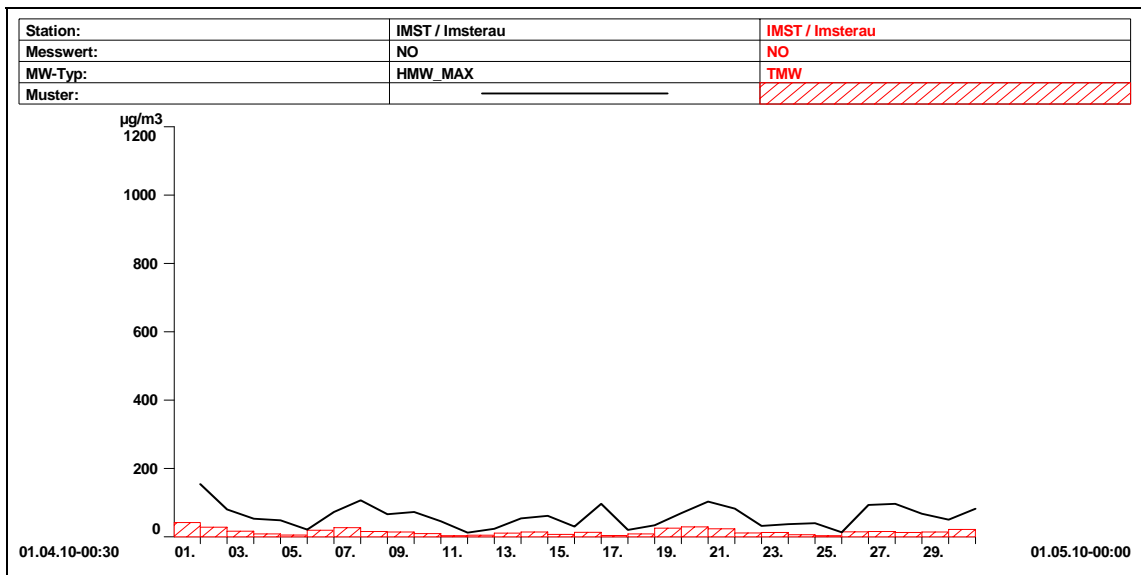
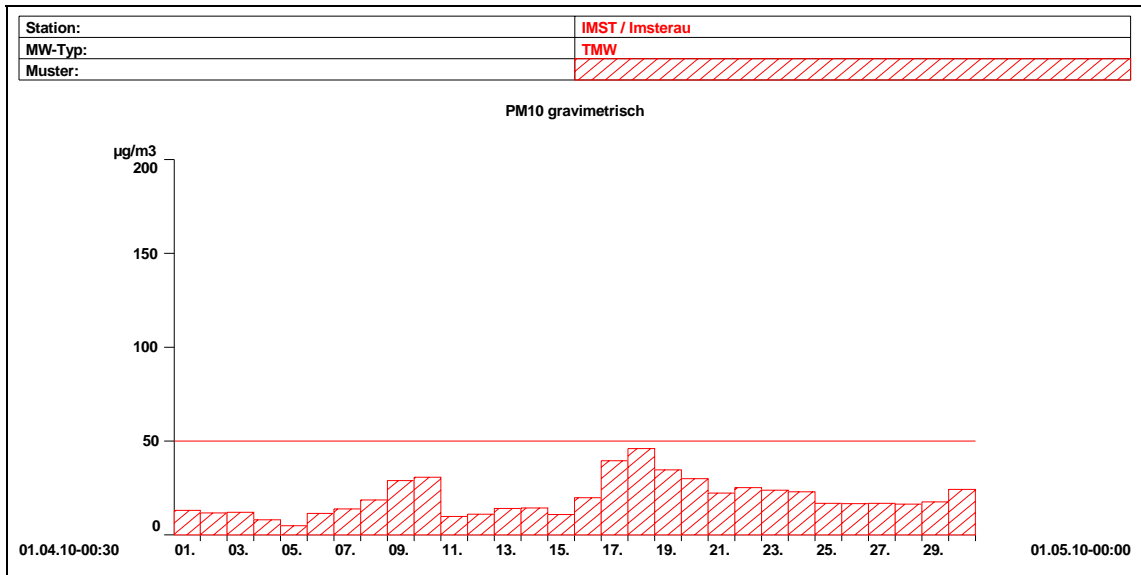
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				4	----	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: APRIL 2010

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.				12	123	52	86	103								
02.				8	90	40	73	75								
03.				11	69	33	66	67								
So 04.				7	25	27	41	47								
05.				6	36	23	43	50								
06.				11	127	39	70	72								
07.				13	134	42	54	59								
08.				19	101	35	60	63								
09.				28	122	41	74	78								
10.				28	76	33	59	68								
So 11.				11	23	21	41	45								
12.				7	44	24	55	58								
13.				13	74	29	56	66								
14.				14	83	36	64	67								
15.				12	88	27	58	63								
16.				19	79	31	67	74								
17.				39	40	26	56	62								
So 18.				30	46	36	62	66								
19.				30	112	39	56	64								
20.				26	82	39	62	64								
21.				16	74	35	67	73								
22.				28	61	34	69	74								
23.				26	69	39	58	60								
24.				22	68	29	49	58								
So 25.				17	25	24	40	52								
26.				15	92	36	71	72								
27.				16	88	38	60	66								
28.				17	108	37	61	79								
29.				18	101	46	76	77								
30.				23	93	43	78	81								

	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			30	30	30		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				134	103		
Max.01-M					86		
Max.3-MW					79		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			39	43	52		
97,5% Perz.							
MMW			18	21	34		
GLJMW					41		

Zeitraum: APRIL 2010

Messstelle: IMST / A12

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

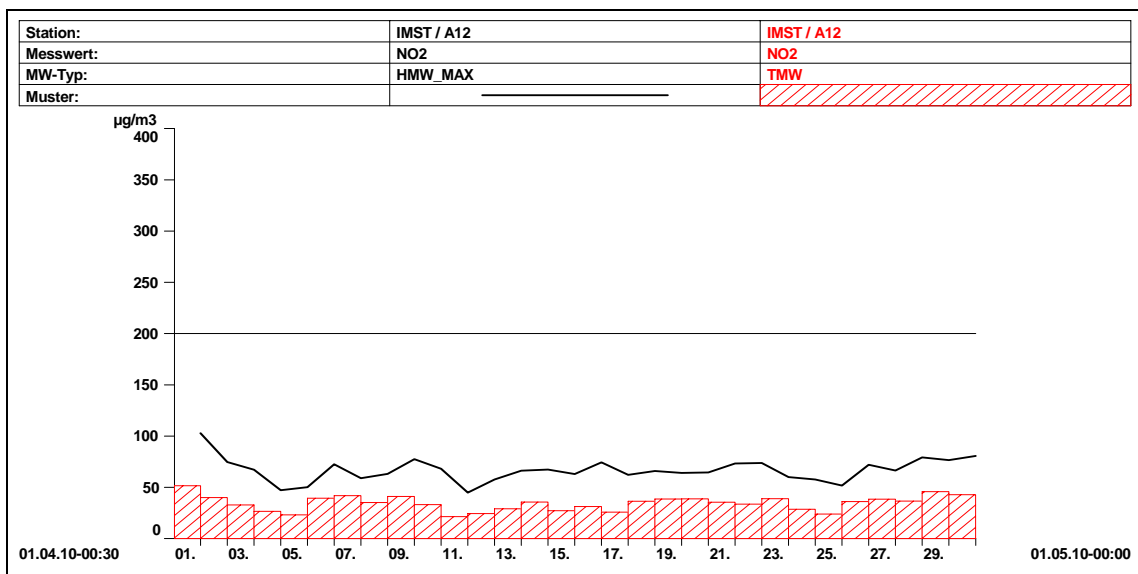
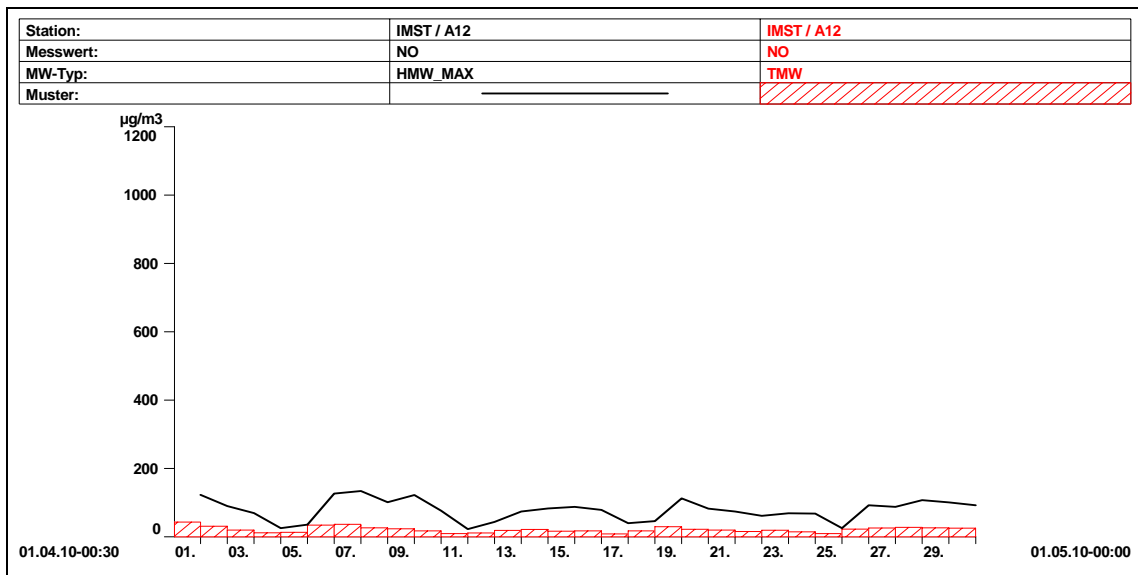
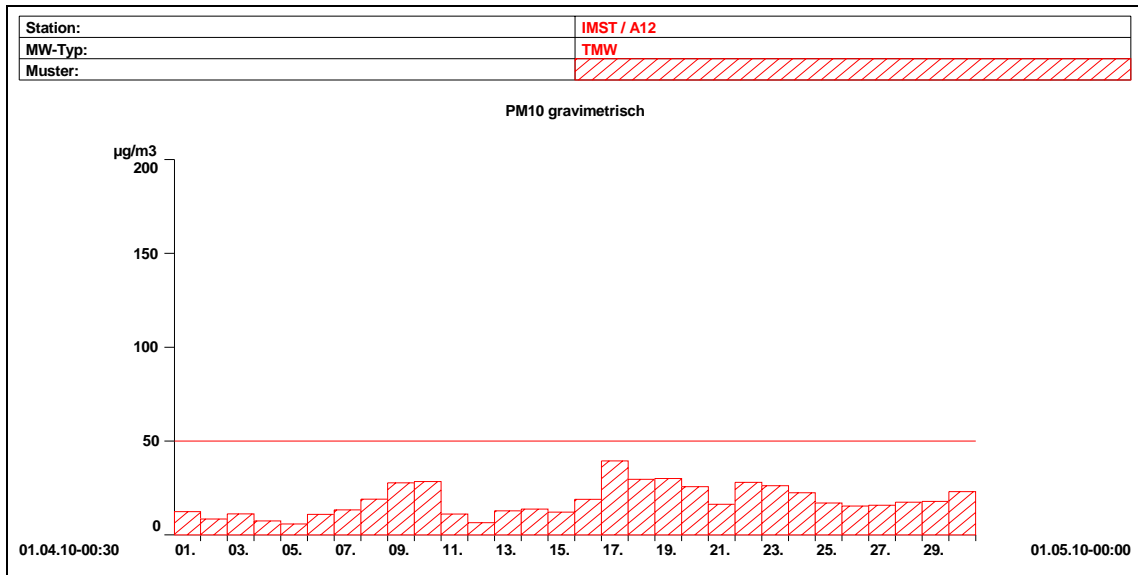
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: KARWENDEL West

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	µg/m³	µg/m³	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.									98	98	99	99	99			
02.									98	98	104	104	106			
03.									107	107	112	112	113			
So 04.									102	102	102	103	103			
05.									100	101	98	98	98			
06.									96	96	104	104	105			
07.									98	98	99	100	100			
08.									106	106	114	114	115			
09.									120	120	126	126	126			
10.									91	91	96	96	97			
So 11.									84	85	90	90	92			
12.									85	85	89	89	89			
13.									86	86	89	89	90			
14.									87	87	90	90	90			
15.									93	93	94	95	95			
16.									101	101	103	103	103			
17.									99	99	102	102	102			
So 18.									102	102	103	104	104			
19.									117	117	119	119	120			
20.									123	123	131	131	132			
21.									125	125	125	126	125			
22.									108	110	102	102	102			
23.									110	111	113	114	114			
24.									110	110	112	112	113			
So 25.									114	114	116	116	116			
26.									114	113	109	110	110			
27.									109	109	114	114	115			
28.									123	123	126	127	127			
29.									135	134	141	141	142			
30.									133	133	138	138	138			

	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	
Verfügbarkeit						97%	
Max.HMW						142	
Max.01-M						141	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						134	
Max.TMW						124	
97,5% Perz.							
MMW						98	
GIJMW							

Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: KARWENDEL West

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					5	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

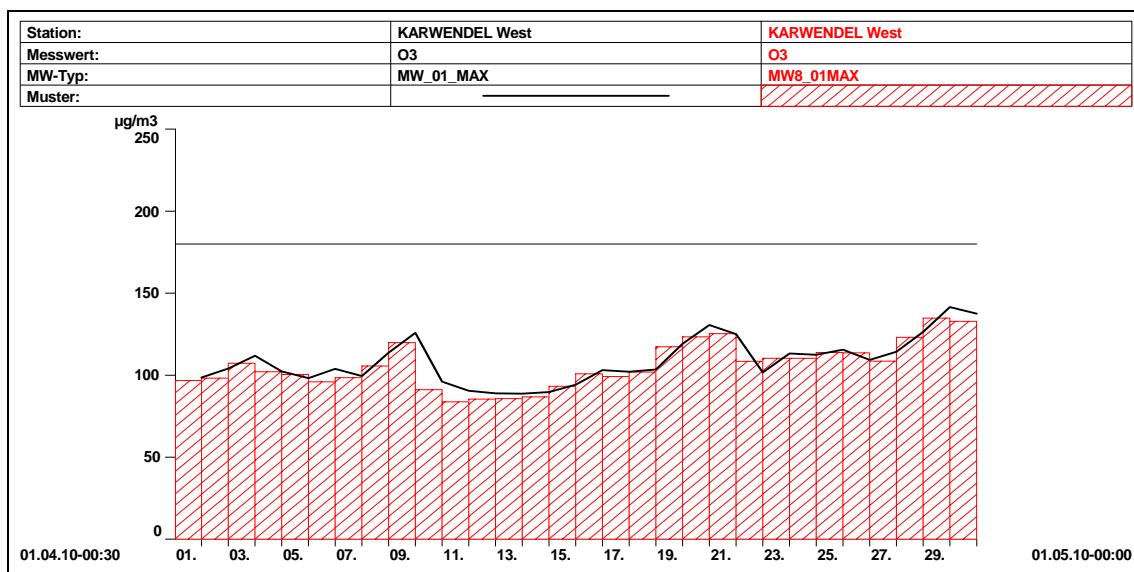
(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	30	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	19	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: APRIL 2010
 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.				14	37	43	69	83	63	66	55	55	57			
02.				13	33	34	67	72	64	64	82	83	85			
03.				12	34	26	55	57	100	100	104	104	105			
So 04.				5	5	11	23	23	97	97	104	104	105			
05.				9	9	15	23	32	79	79	89	89	89			
06.				15	66	35	70	74	78	78	87	87	88			
07.				16	202	39	73	82	72	72	87	87	87			
08.				23	161	37	71	71	90	90	101	101	103			
09.				33	183	41	79	89	104	104	118	119	120			
10.				25	9	23	40	41	95	95	103	105	107			
So 11.				10	8	13	27	28	85	85	91	91	91			
12.				14	68	29	67	68	80	80	85	85	86			
13.				16	55	30	57	61	86	86	92	93	93			
14.				16	22	33	47	48	62	65	61	63	64			
15.				17	33	28	51	57	83	83	95	96	98			
16.				27	15	25	50	55	101	101	112	112	113			
17.				41	16	27	52	58	96	96	101	102	103			
So 18.				27	12	30	61	63	81	81	87	89	89			
19.				27	75	34	58	59	95	95	108	109	117			
20.				31	79	35	80	80	106	106	117	117	120			
21.				23	57	37	75	76	102	103	109	112	112			
22.				34	21	32	70	76	84	85	89	89	91			
23.				35	96	44	70	73	79	79	104	104	104			
24.				31	69	34	60	66	109	109	119	119	120			
So 25.				23	17	23	50	50	114	114	122	123	123			
26.				24	71	37	65	69	73	76	76	79	79			
27.				23	40	38	59	63	51	51	60	60	60			
28.				23	96	33	67	71	107	108	119	119	120			
29.				21	99	32	74	84	116	116	125	125	127			
30.				28	42	29	76	78	116	116	121	121	123			

	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			30	30	30	30	
Verfügbarkeit			100%	98%	98%	98%	
Max.HMW				202	89	127	
Max.01-M					80	125	
Max.3-MW					73		
Max.08-M							
Max.8-MW						116	
Max.TMW			41	22	44	89	
97,5% Perz.							
MMW			22	10	31	56	
GLJMW					37		

Zeitraum: APRIL 2010

Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

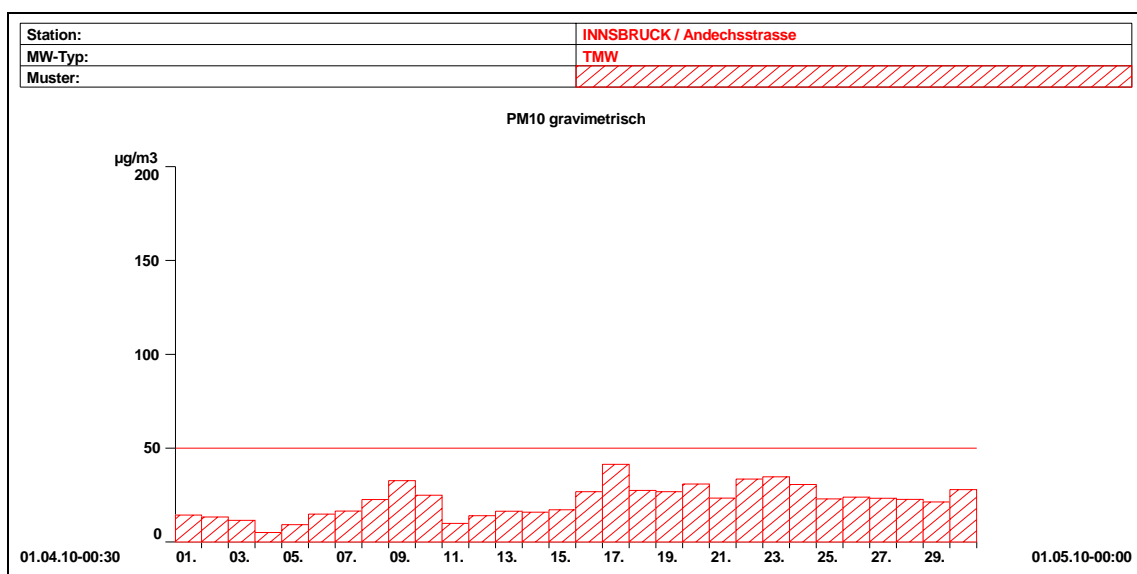
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				5	29	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	9	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

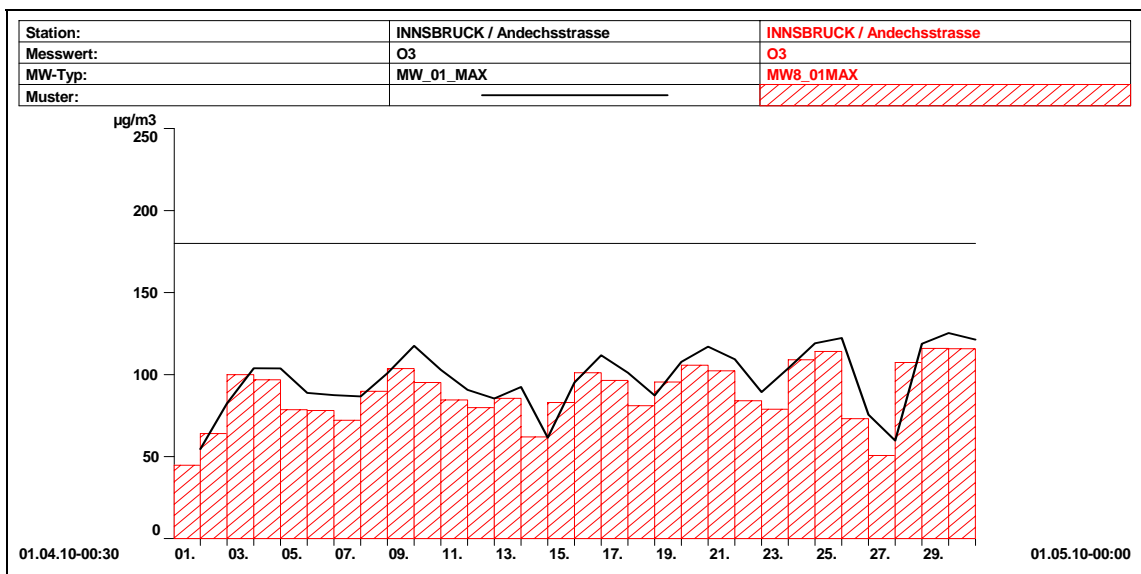
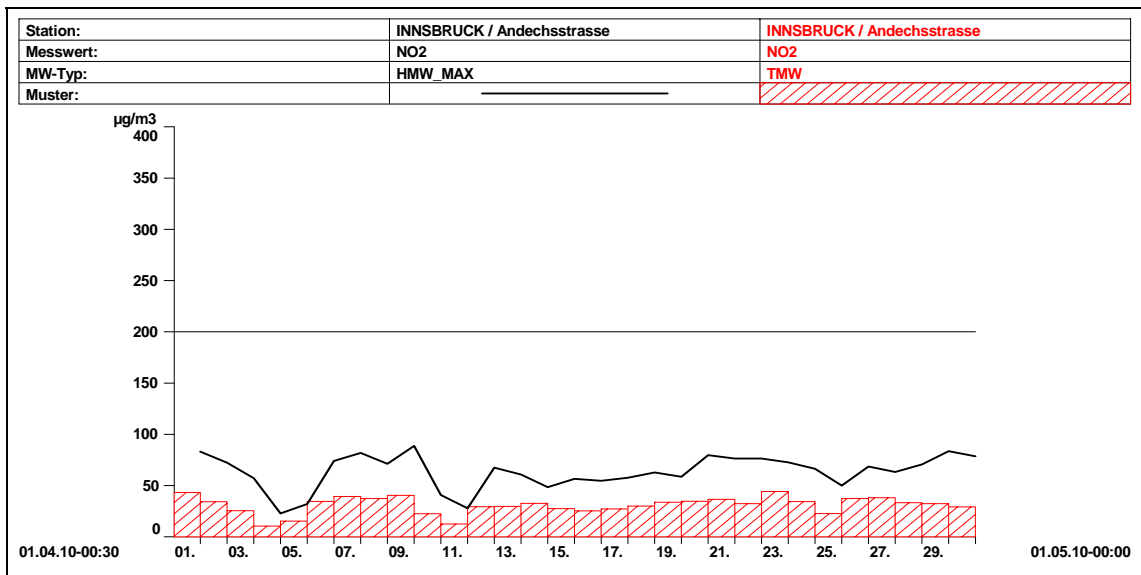
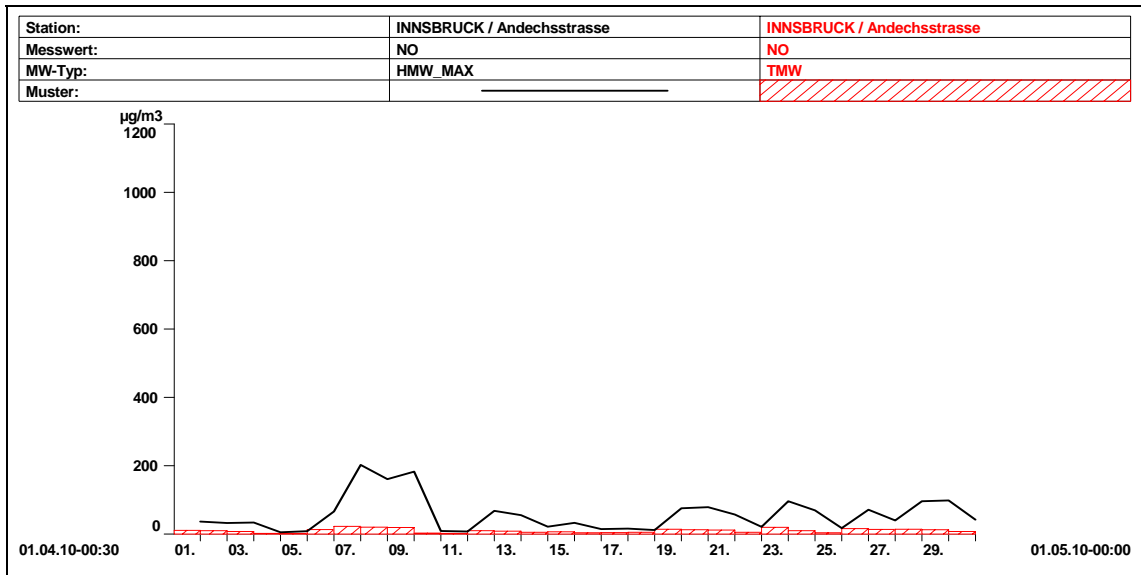
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: APRIL 2010

Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM25	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		grav.	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	14	10	105	49	112	118						0.4	0.7	0.8
02.	2	3	12	9	77	40	58	66						0.4	0.4	0.4
03.	2	5	11	8	32	26	51	55						0.3	0.3	0.3
So 04.	2	3	6	4	7	14	32	38						0.2	0.3	0.3
05.	2	2	9	7	16	22	51	54						0.3	0.4	0.4
06.	3	5	14	9	89	42	68	76						0.4	0.5	0.5
07.	3	6	17	9	95	44	67	70						0.4	0.5	0.5
08.	3	7	24	14	106	44	68	73						0.4	0.5	0.6
09.	3	7	32	24	116	44	81	86						0.4	0.5	0.5
10.	2	3	30	20	15	27	44	46						0.3	0.3	0.3
So 11.	2	3	11	9	13	18	30	37						0.2	0.3	0.4
12.	2	4	15	9	132	36	78	83						0.3	0.6	0.6
13.	2	4	16	10	72	37	65	69						0.4	0.5	0.5
14.	2	3	17	12	77	40	72	77						0.3	0.5	0.6
15.	2	4	19	13	75	38	66	75						0.4	0.5	0.6
16.	2	3	30	21	55	32	51	67						0.3	0.4	0.5
17.	4	10	44	11	42	33	63	66						0.3	0.4	0.5
So 18.	2	4	31	17	10	27	43	47						0.3	0.3	0.3
19.	3	8	29	16	75	48	87	93						0.3	0.4	0.5
20.	2	5	32	18	79	45	74	80						0.3	0.4	0.4
21.	1	4	20	16	63	46	82	87						0.3	0.4	0.5
22.	2	4	31	20	85	43	84	85						0.4	0.4	0.6
23.	2	6	31	20	103	50	78	80						0.4	0.5	0.5
24.	1	3	28	21	40	40	66	74						0.3	0.4	0.4
So 25.	1	2	22	16	13	27	46	49						0.3	0.3	0.3
26.	1	3	21	14	92	47	79	88						0.4	0.7	1.1
27.	2	4	22	15	127	50	85	92						0.4	0.6	0.7
28.	1	2	17	13	64	42	64	70						0.3	0.4	0.4
29.	1	3	19	14	74	43	72	78						0.3	0.5	0.5
30.	1	2	21	19	58	41	79	83						0.3	0.6	0.6

	SO2	PM10	PM25	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	grav.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	30	30	30	30	30		
Verfügbarkeit	98%	100%	100%	98%	98%		99%
Max.HMW	10			132	118		
Max.01-M					112		0.7
Max.3-MW	9				82		
Max.08-M							
Max.8-MW							0.4
Max.TMW	4	44	24	35	50		
97,5% Perz.	5						
MMW	2	21	14	16	38		0.3
GLJMW					43		

Zeitraum: APRIL 2010

Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

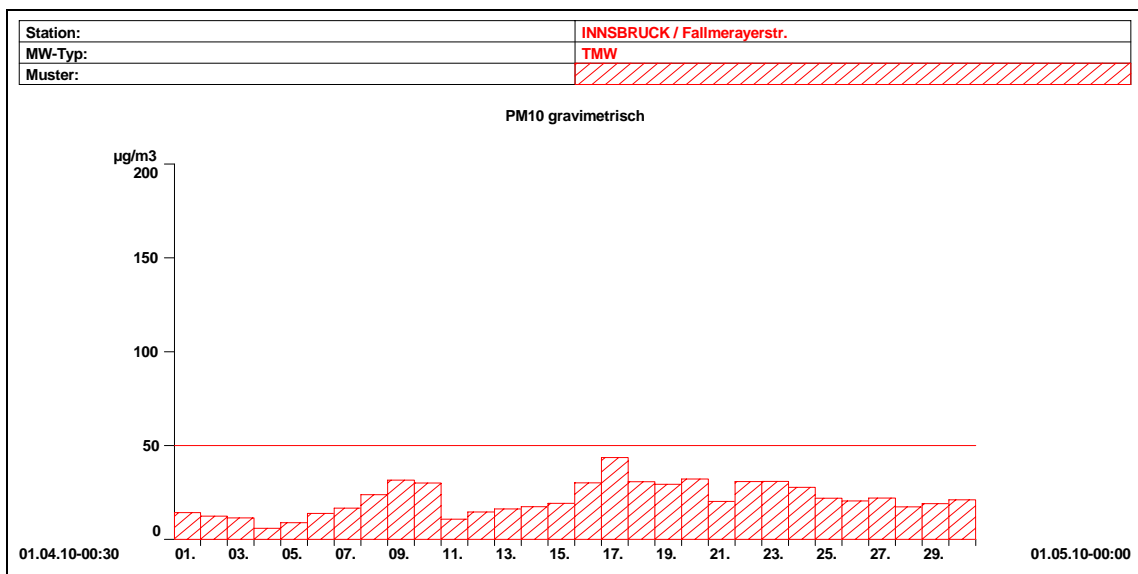
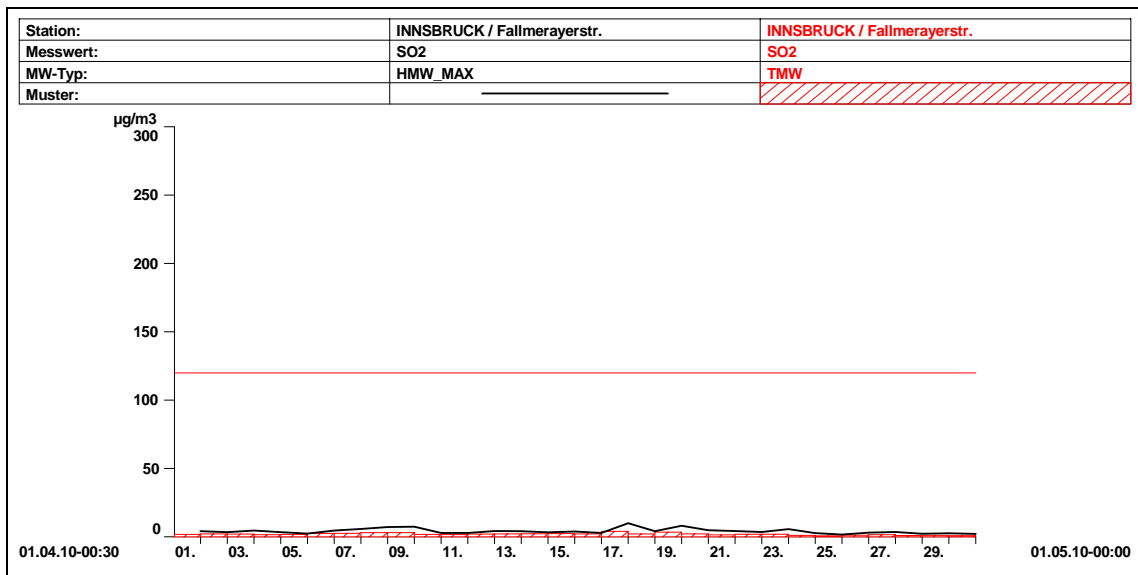
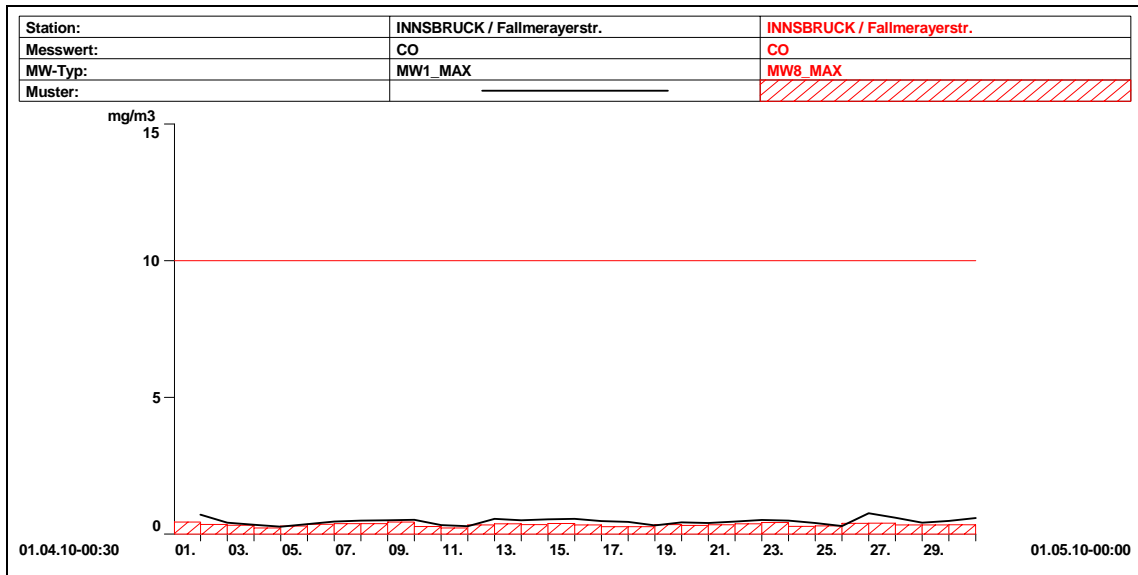
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	0			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	0	0		0		0
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					
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	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

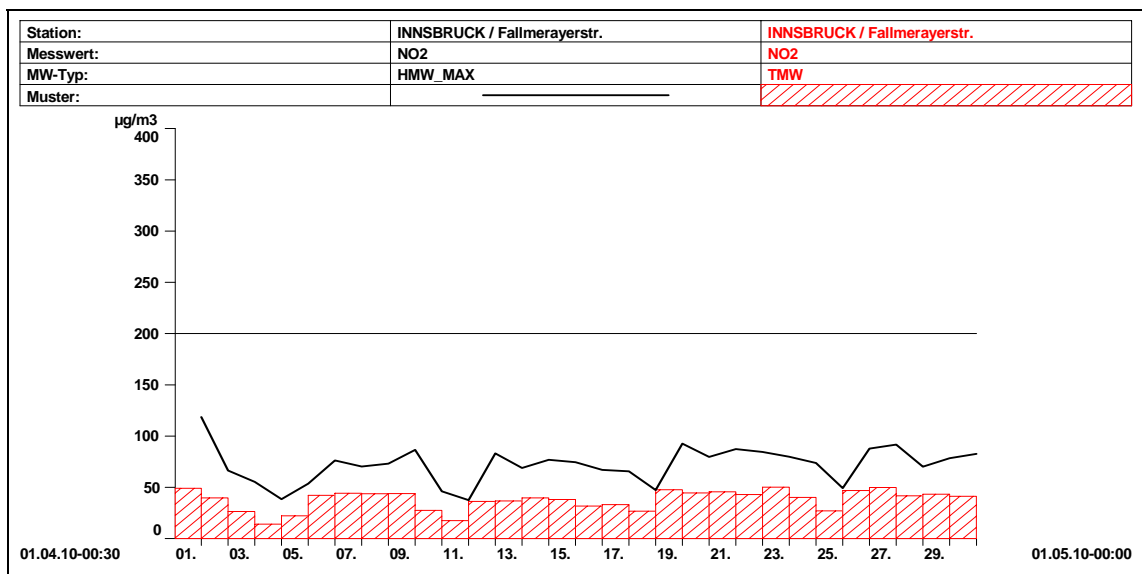
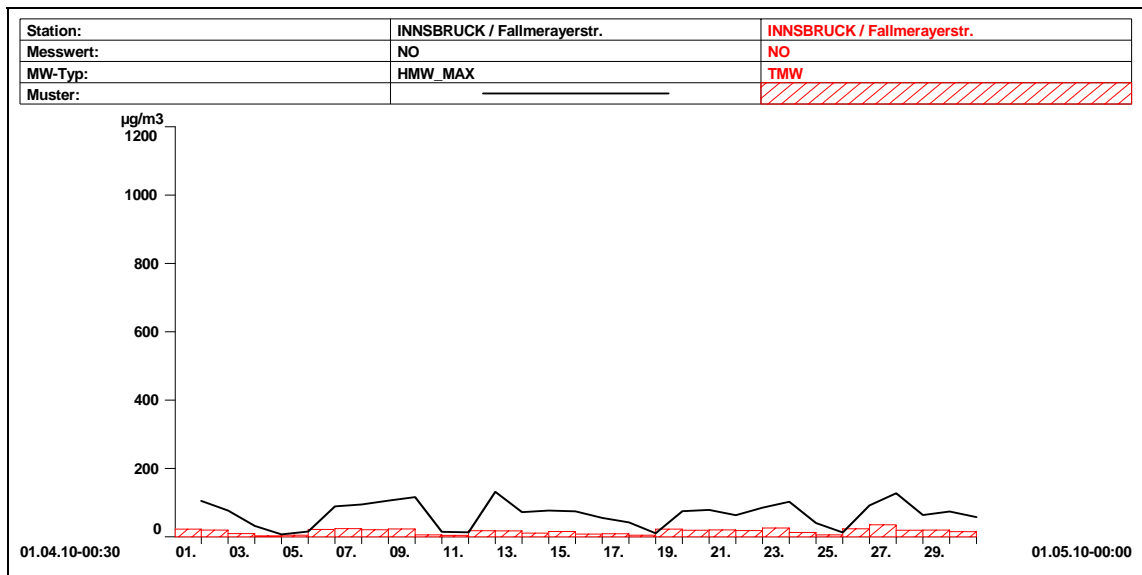
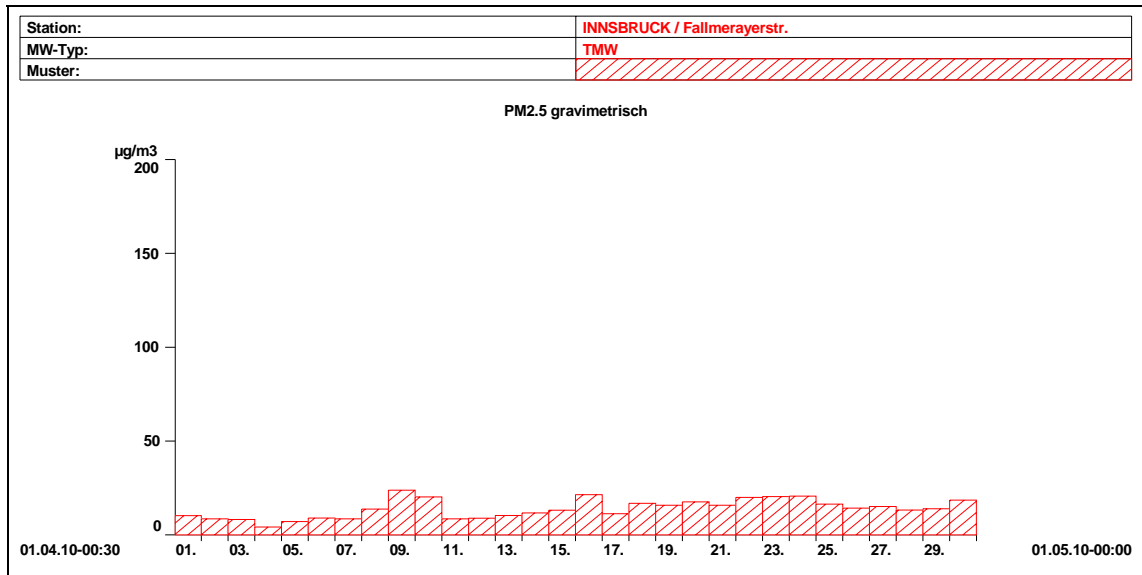
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: APRIL 2010
 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.									83	85	78	78	80			
02.									73	73	86	86	87			
03.									103	103	108	108	108			
So 04.									100	100	103	104	104			
05.									90	90	95	96	97			
06.									83	84	89	89	90			
07.									82	82	95	95	97			
08.									103	103	110	110	111			
09.									118	116	131	132	132			
10.									105	105	111	112	112			
So 11.									92	94	95	95	96			
12.									89	90	97	97	97			
13.									98	98	107	107	107			
14.									81	83	74	76	75			
15.									94	95	104	104	106			
16.									112	112	121	122	122			
17.									104	104	109	109	109			
So 18.									84	88	91	91	91			
19.									119	118	127	127	127			
20.									122	123	127	127	127			
21.									121	122	126	126	127			
22.									103	105	101	101	103			
23.									92	92	118	119	120			
24.									119	119	130	130	131			
So 25.									122	123	131	131	131			
26.									98	99	90	93	94			
27.									72	72	78	79	80			
28.									120	120	129	129	129			
29.									130	130	136	136	137			
30.									133	134	142	143	143			

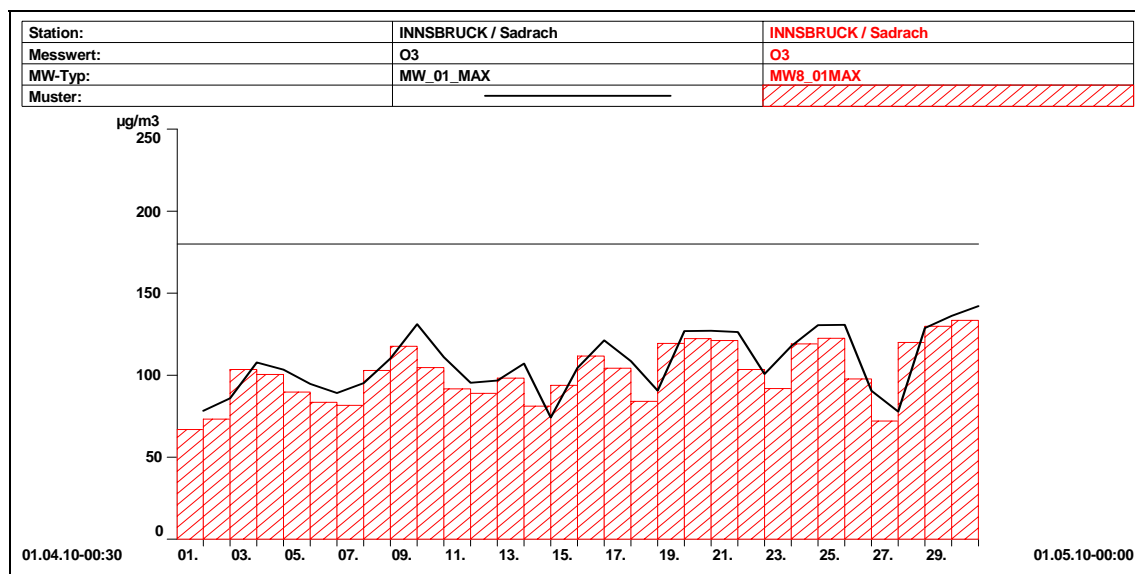
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						30	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						143	
Max.01-M						142	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						134	
Max.TMW						110	
97,5% Perz.							
MMW						74	
GLJMW							

Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					5	
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)				----	15	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: NORDKETTE

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.					2	2	5	6	105	105	105	105	106			
02.					11	5	13	16	99	99	109	109	109			
03.					4	4	7	8	109	109	111	111	111			
So 04.					6	2	4	5	107	107	109	109	109			
05.					2	2	3	4	101	102	102	103	103			
06.					12	4	9	10	108	108	115	115	117			
07.					7	4	9	10	102	102	102	102	102			
08.					12	7	18	18	111	111	117	117	117			
09.					7	8	14	16	124	124	133	133	134			
10.					1	5	6	6	108	109	107	107	108			
So 11.					1	3	5	5	99	100	104	104	104			
12.					4	5	9	9	94	94	99	99	99			
13.					11	7	18	22	103	103	109	109	110			
14.					1	6	9	10	101	101	105	106	107			
15.					4	7	10	11	102	102	107	107	108			
16.					4	7	11	12	116	116	120	120	121			
17.					3	5	8	9	112	112	112	113	113			
So 18.					1	4	5	5	115	115	117	117	118			
19.					2	4	7	10	124	124	126	126	126			
20.					6	4	5	5	131	131	139	139	139			
21.					1	4	6	6	133	134	133	133	133			
22.					4	8	13	14	118	118	128	128	129			
23.					1	8	13	13	133	133	137	137	138			
24.					5	8	14	14	128	128	133	134	135			
So 25.					2	5	8	9	128	128	131	131	131			
26.					3	5	12	15	135	135	139	140	141			
27.					4	5	11	16	115	115	116	116	117			
28.					5	6	13	14	127	127	130	130	130			
29.					2	6	9	9	134	134	138	138	139			
30.					2	7	12	12	137	137	141	141	143			

	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				30	30	29	
Verfügbarkeit				98%	98%	97%	
Max.HMW				12	22	143	
Max.01-M					18	141	
Max.3-MW					15		
Max.08-M							
Max.8-MW						137	
Max.TMW				2	8	134	
97,5% Perz.							
MMW				1	5	108	
GLJMW					4		

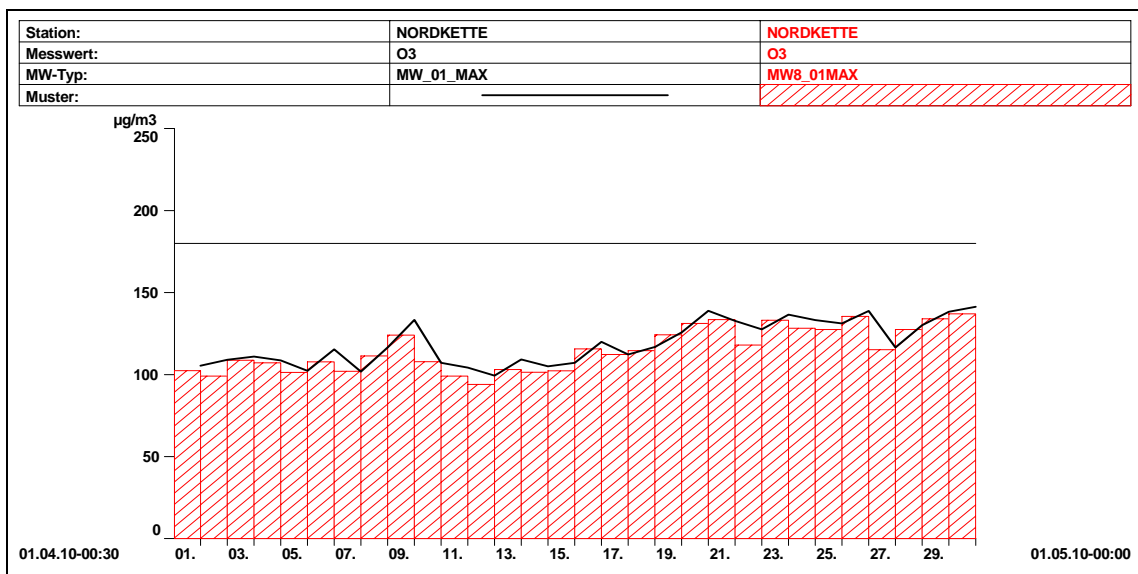
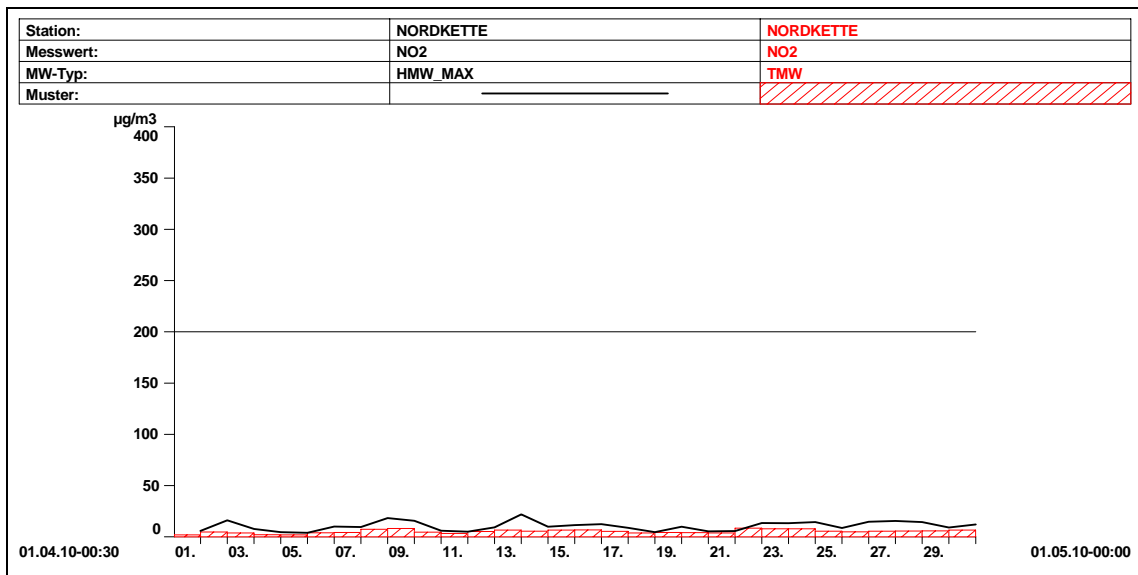
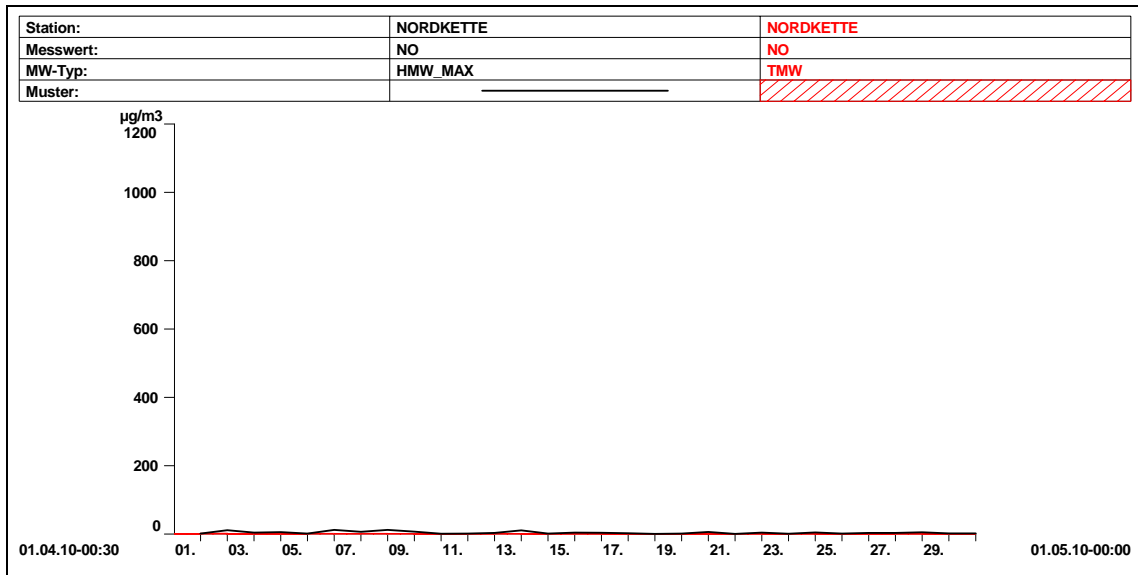
Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: NORDKETTE

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			0		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					11	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				0	30	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	27	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: APRIL 2010

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.			17		162	62	116	121								
02.			13		99	47	94	96								
03.			11		148	28	79	82								
So 04.			5		18	16	41	45								
05.			11		92	44	84	84								
06.			13		161	49	121	126								
07.			14		198	52	106	108								
08.			23		208	58	104	120								
09.			30		168	62	103	104								
10.			21		90	51	84	89								
So 11.			12		56	33	54	61								
12.			17		222	51	70	76								
13.			17		170	48	90	94								
14.			20		187	58	96	99								
15.			16		112	51	95	104								
16.			28		164	60	94	94								
17.			47		144	54	69	74								
So 18.			34		49	30	53	56								
19.			31		191	46	111	123								
20.			35		145	49	92	97								
21.			23		152	50	90	92								
22.			29		211	65	108	110								
23.			27		147	56	95	99								
24.			26		122	54	87	89								
So 25.			19		37	32	52	77								
26.			20		143	52	98	98								
27.			24		171	47	97	99								
28.			19		171	55	131	134								
29.			20		132	43	80	81								
30.			22		94	53	100	114								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage		30		30	30		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				222	134		
Max.01-M					131		
Max.3-MW					110		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		47		68	65		
97,5% Perz.							
MMW		21		41	49		
GLJMW					50		

Zeitraum: APRIL 2010

Messstelle: MUTTERS / Gärberbach - A13

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

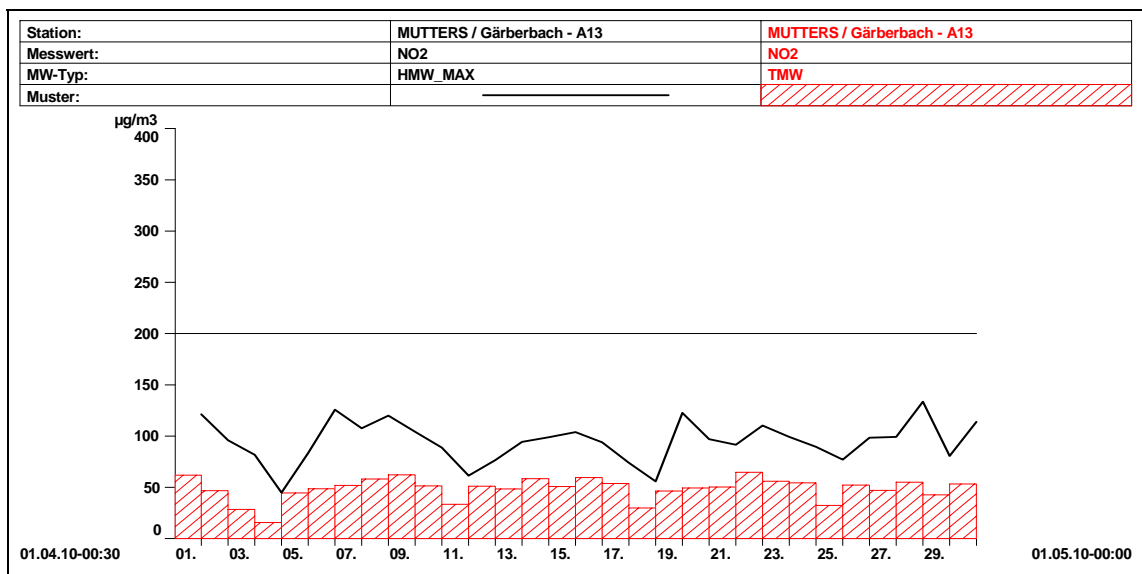
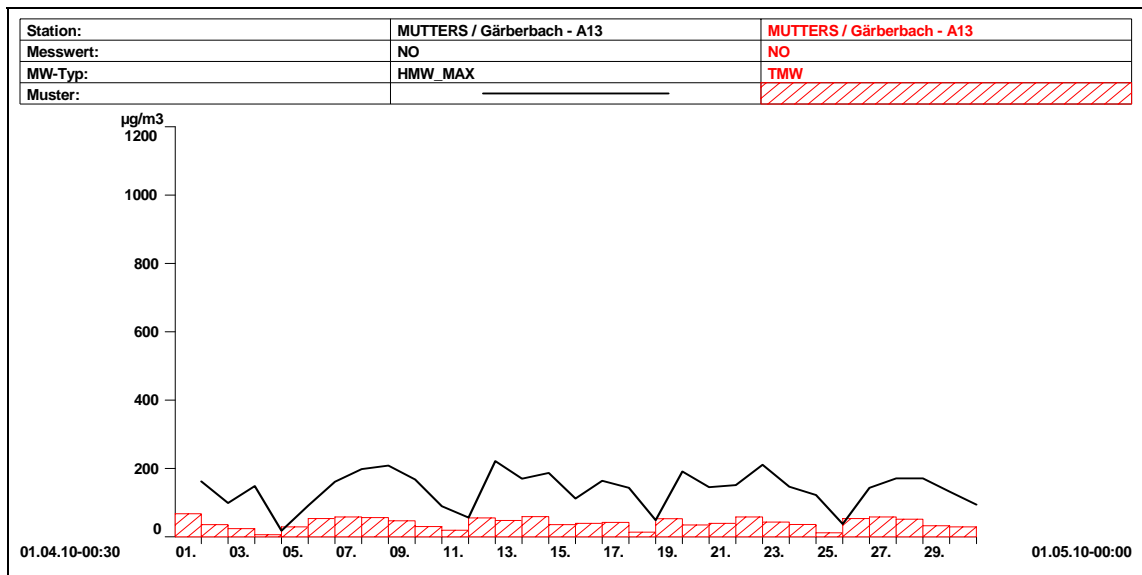
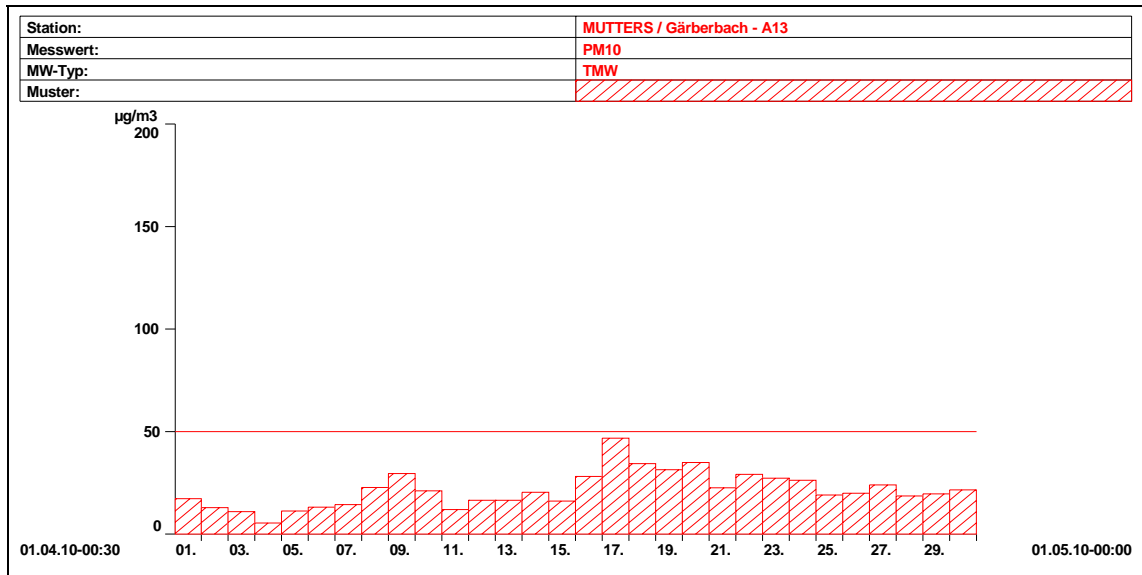
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				26	----	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: APRIL 2010

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.				15	119	57	113	114								
02.				16	30	42	73	73								
03.				12	165	28	66	76								
So 04.				7	3	11	31	35								
05.				9	15	19	43	55								
06.				22	95	34	66	71								
07.				45	236	42	82	92								
08.				32	152	41	75	85								
09.				64	171	38	81	87								
10.				29	7	18	42	50								
So 11.				11	4	9	26	32								
12.				35	105	29	68	70								
13.				49	91	29	54	55								
14.				23	124	38	64	68								
15.				31	58	24	50	53								
16.				76	56	24	54	58								
17.				45	72	28	65	69								
So 18.				27	14	31	69	70								
19.				40	79	43	86	94								
20.				39	178	42	79	83								
21.				32	105	37	76	90								
22.				86	46	26	62	63								
23.				81	142	38	69	70								
24.				53	84	32	59	65								
So 25.				27	30	26	46	52								
26.				28	123	40	65	66								
27.				39	136	38	77	81								
28.				33	147	35	80	100								
29.				30	149	52	118	119								
30.				84	137	48	112	115								

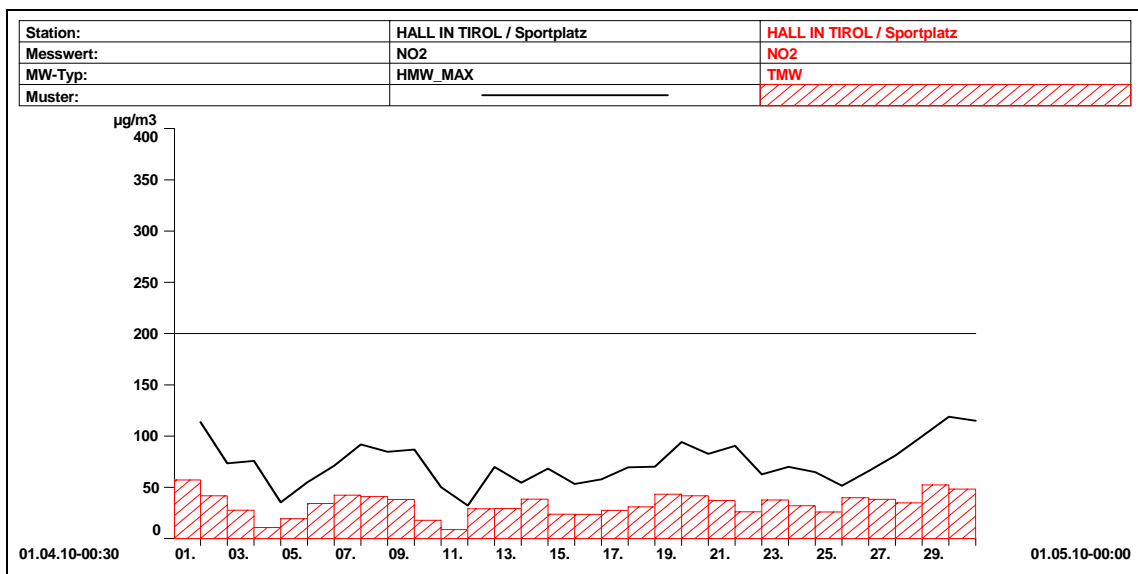
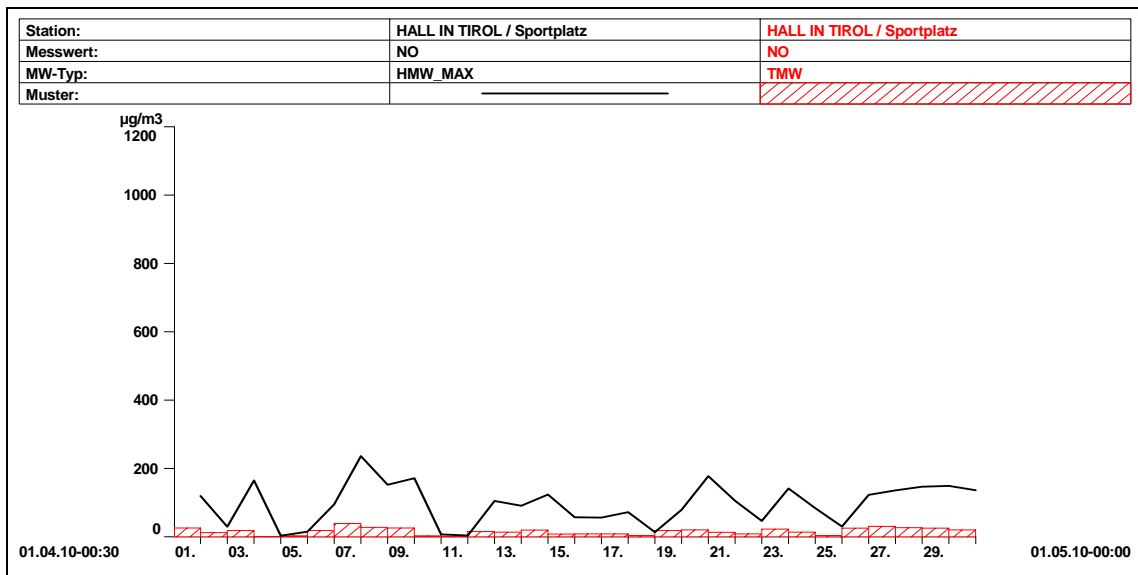
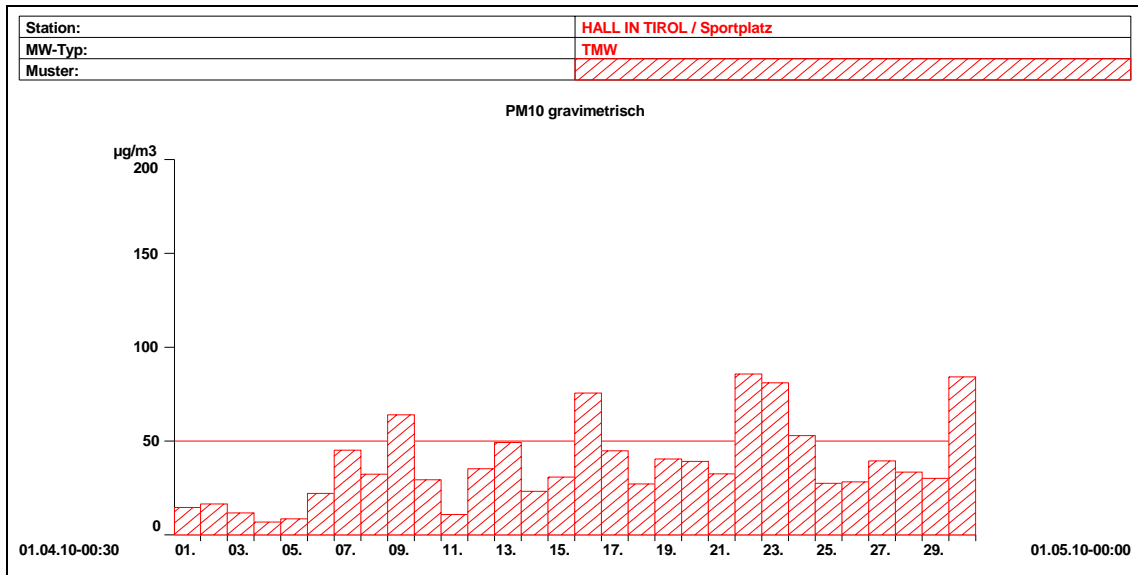
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			30	30	30		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				236	119		
Max.01-M					118		
Max.3-MW					110		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			86	39	57		
97,5% Perz.							
MMW			37	16	33		
GLJMW					40		

Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: HALL IN TIROL / Sportplatz

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	6		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		6		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

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.				15	247	79	136	148							
02.				13	168	56	96	110								
03.				14	282	55	96	97								
So 04.				9	48	42	61	64								
05.				10	100	54	99	104								
06.				13	175	53	108	118								
07.				20	404	59	92	112								
08.				25	649	68	148	149								
09.				38	429	58	147	148								
10.				26	162	50	90	105								
So 11.				12	50	36	69	71								
12.				16	333	57	112	114								
13.				19	407	54	123	124								
14.				26	416	78	132	149								
15.				22	308	56	94	101								
16.				29	274	54	120	120								
17.				41	168	53	83	88								
So 18.				24	57	44	80	83								
19.				26	169	59	133	140								
20.				32	379	77	122	127								
21.				25	271	68	109	122								
22.				30	281	64	126	139								
23.				31	396	66	116	135								
24.				27	385	54	95	107								
So 25.				21	87	43	63	69								
26.				17	273	64	120	142								
27.				16	410	68	129	132								
28.				16	519	64	122	124								
29.				14	394	71	127	136								
30.				22	267	73	104	120								

	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			30	30	30		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				649	149		
Max.01-M					148		
Max.3-MW					127		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			41	120	79		
97,5% Perz.							
MMW			22	69	59		
GLJMW					63		

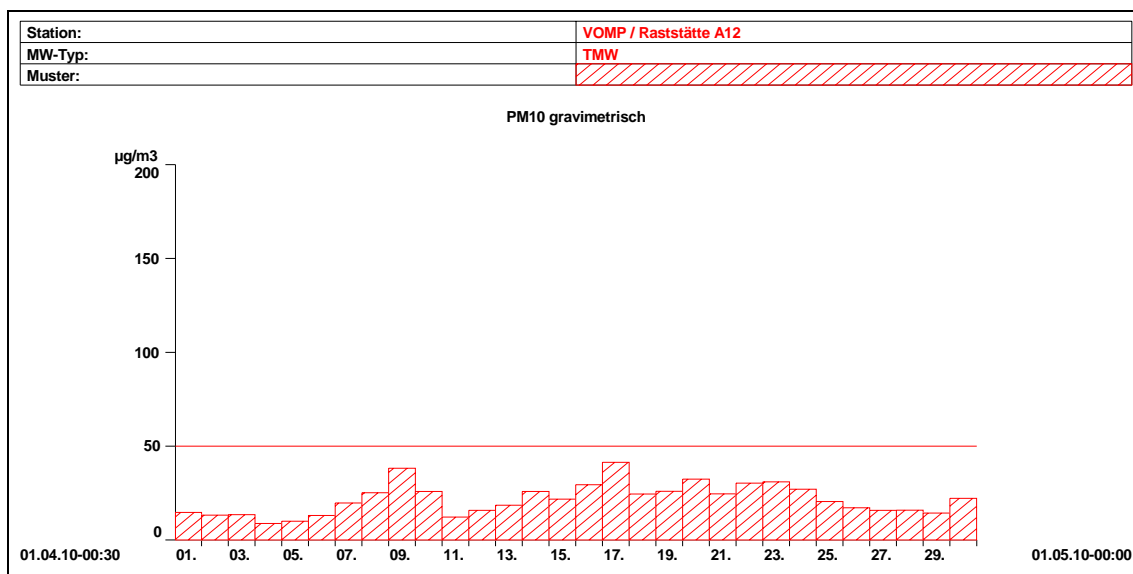
Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

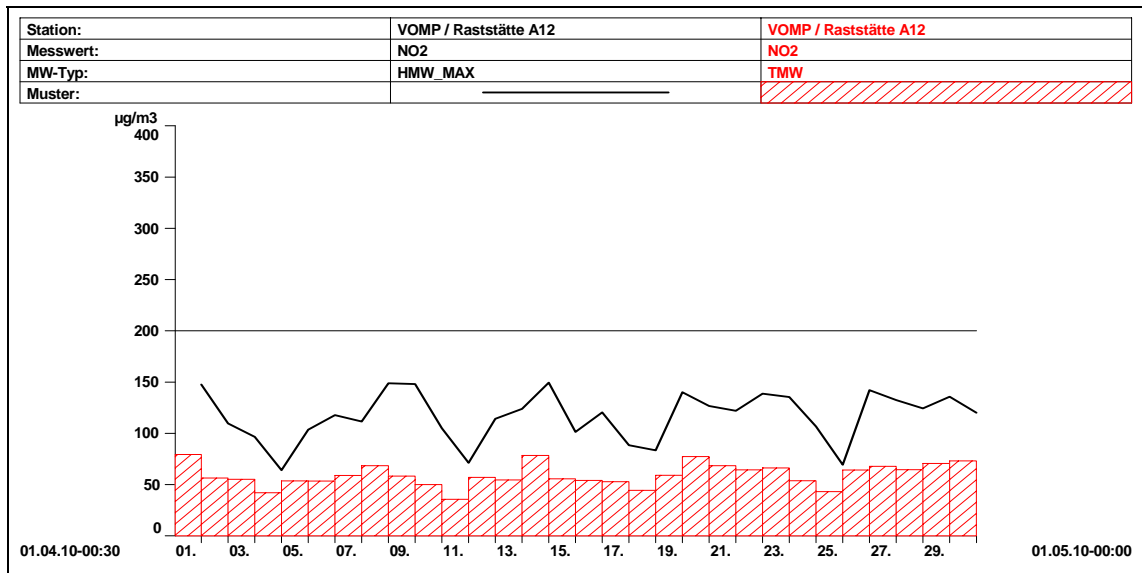
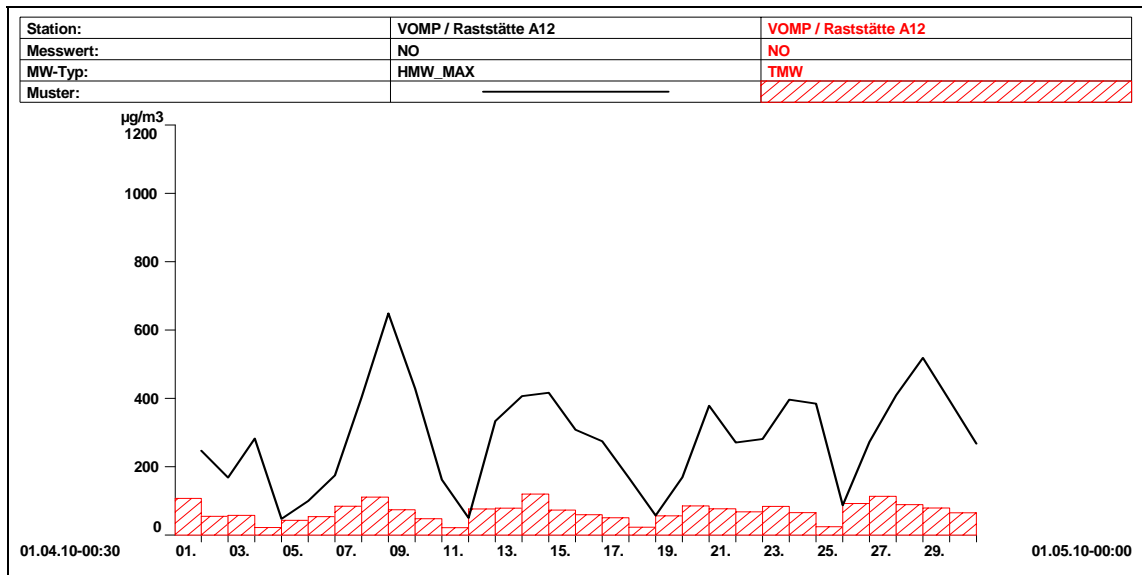
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				29	----	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: VOMP / An der Leitern

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.			14		46	44	73	76								
02.			10		30	33	53	60								
03.			10		95	31	60	61								
So 04.			7		6	19	38	38								
05.			9		21	26	55	58								
06.			12		50	33	82	84								
07.			15		192	36	61	64								
08.			19		211	35	60	67								
09.			31		195	33	75	80								
10.			19		29	26	63	65								
So 11.			8		4	11	25	30								
12.			12		83	29	62	68								
13.			15		199	31	71	77								
14.			12		116	40	78	84								
15.			19		57	28	48	52								
16.			22		115	26	68	80								
17.			36		20	25	42	44								
So 18.			27		25	25	47	52								
19.			27		46	39	89	94								
20.			38		172	45	79	84								
21.			26		77	38	54	71								
22.			28		113	35	81	87								
23.			28		220	40	63	67								
24.			26		184	30	61	67								
So 25.			19		56	26	53	56								
26.			16		70	37	66	68								
27.			15		163	42	89	90								
28.			15		162	32	77	80								
29.			19		271	45	88	91								
30.			24		105	35	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				
Anz. Messtage		30		30	30		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				271	94		
Max.01-M					89		
Max.3-MW					85		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		38		36	45		
97,5% Perz.							
MMW		19		18	33		
GLJMW					39		

Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: VOMP / An der Leiten

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

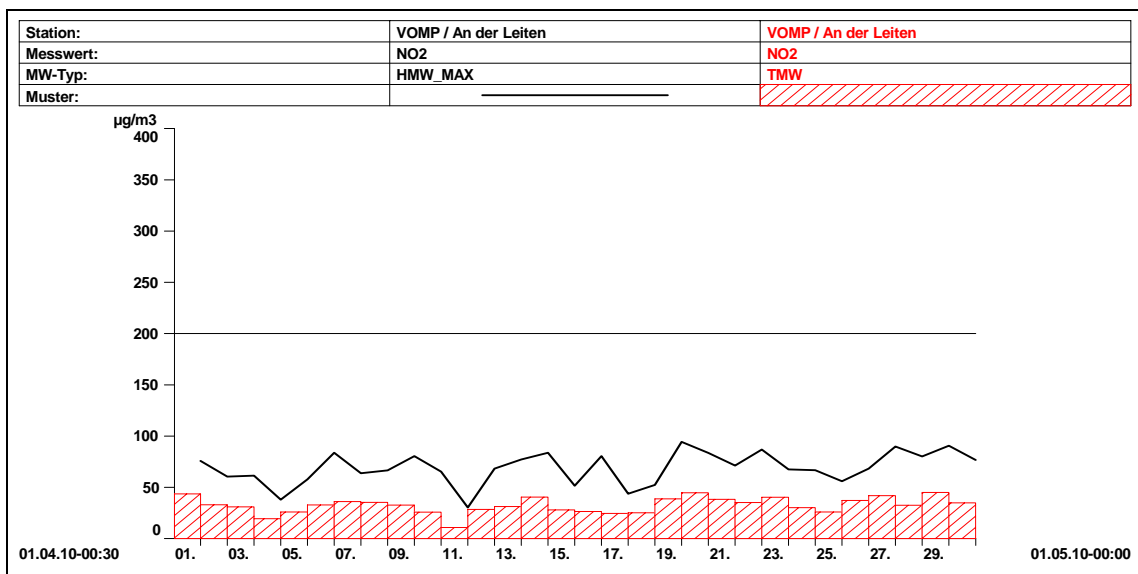
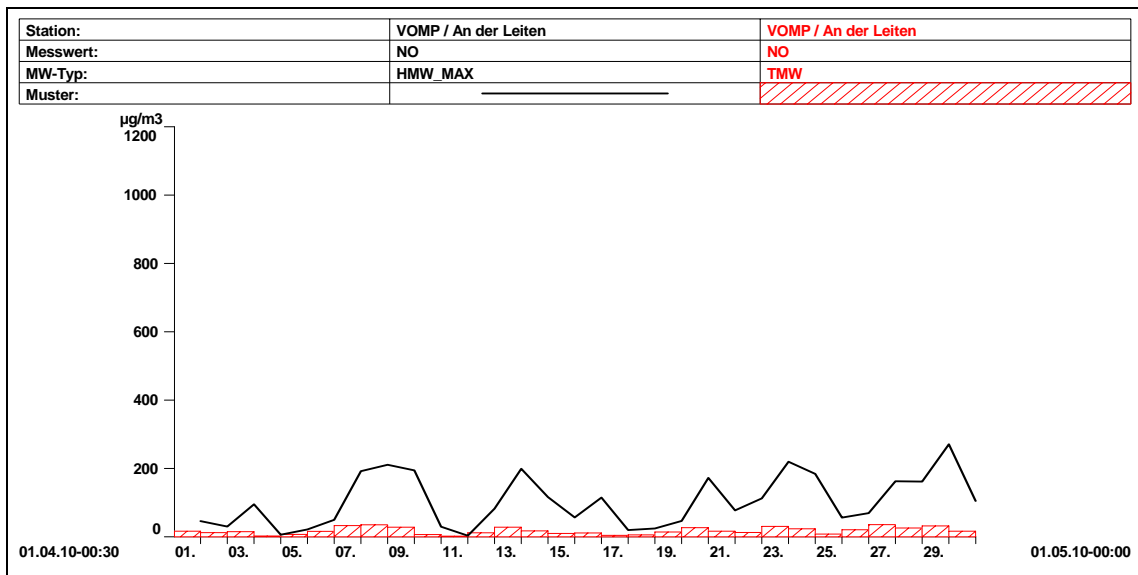
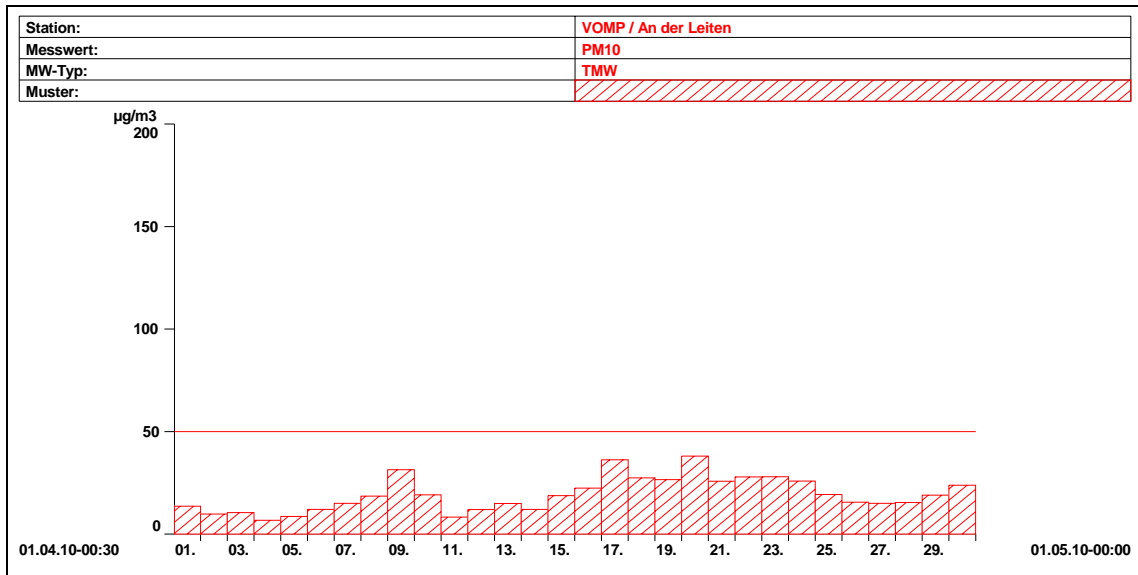
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: APRIL 2010
 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.									103	103	104	104	104			
02.									101	101	107	108	108			
03.									109	109	111	111	111			
So 04.									111	111	114	114	114			
05.									98	98	99	99	99			
06.									105	105	107	107	108			
07.									98	99	100	100	101			
08.									108	108	111	112	112			
09.									123	124	131	131	133			
10.									95	96	97	100	101			
So 11.									92	92	91	92	92			
12.									91	91	94	94	94			
13.									97	97	101	102	102			
14.									93	94	97	98	101			
15.									102	102	109	112	113			
16.									112	112	115	115	115			
17.									109	109	106	106	107			
So 18.									129	129	132	132	132			
19.									124	124	130	130	130			
20.									130	130	139	139	139			
21.									134	134	138	138	139			
22.									115	116	122	122	127			
23.									135	135	137	137	137			
24.									122	123	125	125	125			
So 25.									124	124	129	129	130			
26.									132	132	136	136	137			
27.									118	117	118	118	118			
28.									126	126	130	130	130			
29.									135	135	136	136	137			
30.									133	133	134	134	134			

	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						29	
Verfügbarkeit						96%	
Max.HMW						139	
Max.01-M						139	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						135	
Max.TMW						129	
97,5% Perz.							
MMW						106	
GIJMW							

Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					12	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

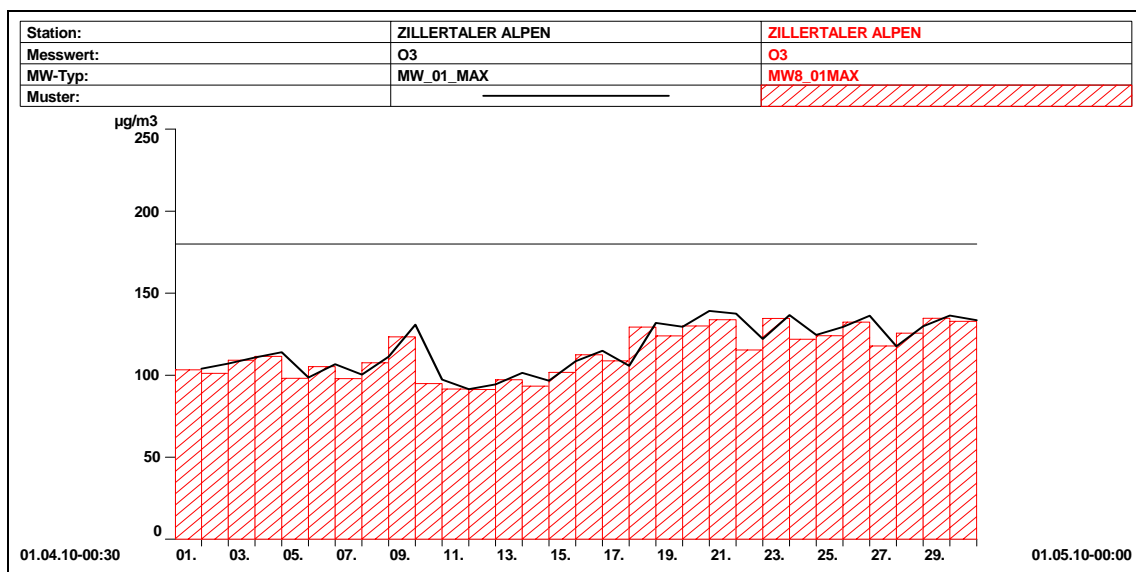
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	30	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	23	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: APRIL 2010
 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	14		13												
02.	1	1		8												
03.	1	2		14												
So 04.	1	2		9												
05.	1	2		10												
06.	19	239		14												
07.	9	110		22												
08.	10	66		14												
09.	16	59		60												
10.	14	66		33												
So 11.	14	94		18												
12.	12	84		25												
13.	9	82		25												
14.	3	14		23												
15.	5	18		27												
16.	7	25		34												
17.	7	23		46												
So 18.	2	5		23												
19.	2	10		23												
20.	2	18		32												
21.	4	23		28												
22.	11	42		47												
23.	6	27		36												
24.	8	105		34												
So 25.	4	33		23												
26.	3	13		17												
27.	4	34		18												
28.	2	15		19												
29.	0	3		18												
30.	8	45		27												

	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	30		30				
Verfügbarkeit	98%		100%				
Max.HMW	239						
Max.01-M							
Max.3-MW	130						
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW	19		60				
97,5% Perz.	38						
MMW	6		25				
GLJMW							

Zeitraum: APRIL 2010

Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

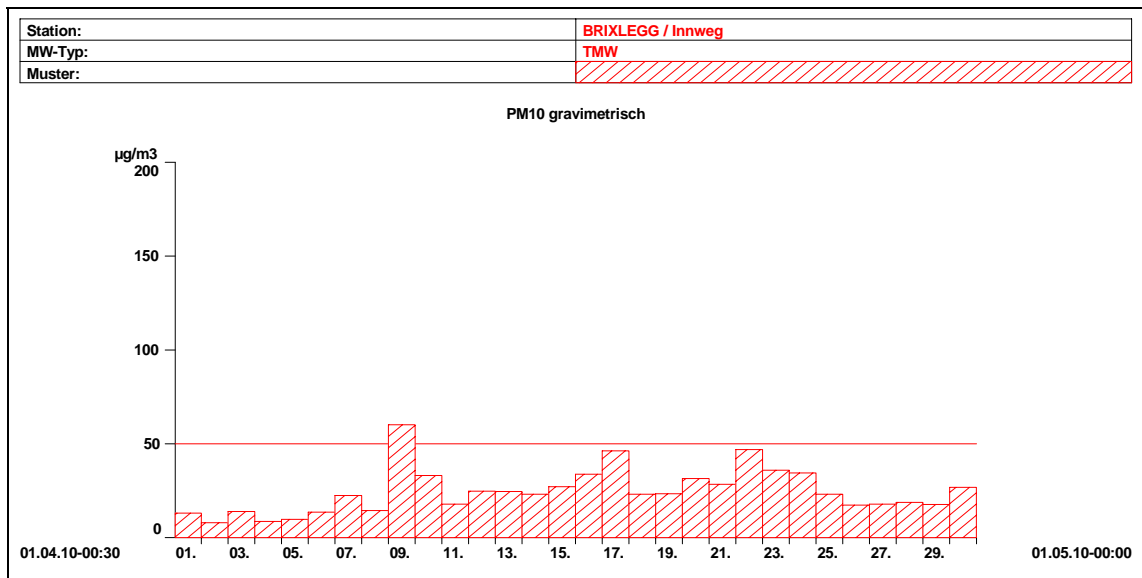
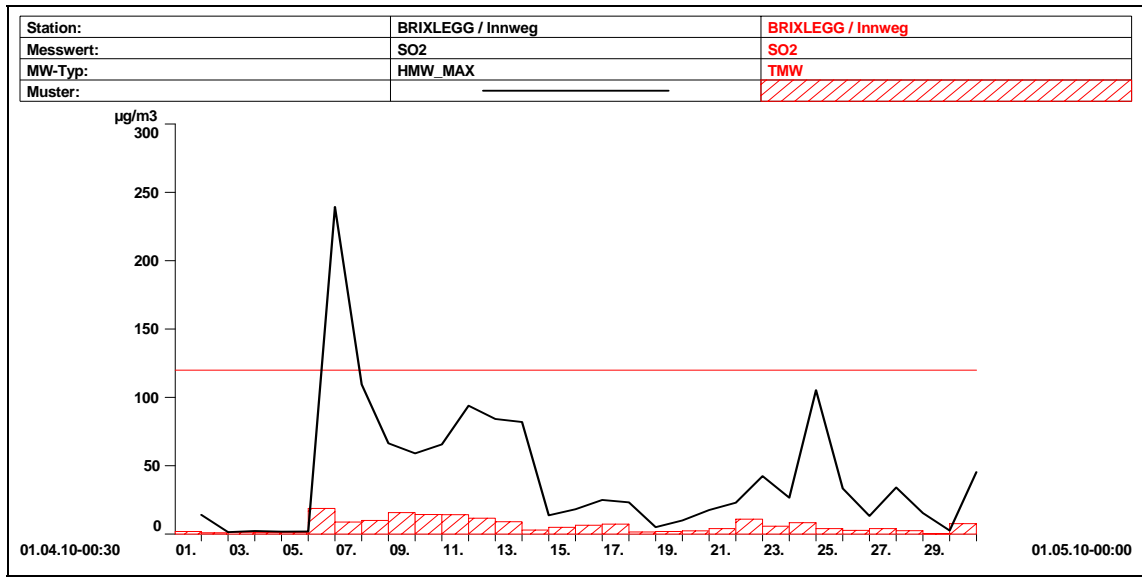
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	0			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	0	1		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		1		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	0			----		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/1					
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

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.				6	14	16	33	40	78	80	77	78	80			
02.				6	7	13	21	29	84	84	91	91	92			
03.				10	12	15	33	35	103	103	108	108	109			
So 04.				4	3	6	13	17	93	94	92	92	93			
05.				7	2	9	21	22	75	75	85	85	87			
06.				8	51	18	40	41	90	90	97	97	98			
07.				14	34	22	39	39	75	75	77	80	82			
08.				20	103	25	41	51	80	80	88	88	89			
09.				34	45	26	47	57	97	97	115	115	115			
10.				17	7	14	21	22	88	89	103	104	105			
So 11.				9	5	8	14	19	83	83	85	85	86			
12.				12	25	17	37	45	78	78	85	85	86			
13.				16	93	19	57	57	88	88	93	93	94			
14.				12	13	19	33	37	75	77	72	72	73			
15.				18	29	20	37	43	82	82	93	93	93			
16.				31	51	21	50	53	102	102	107	107	108			
17.				37	29	21	48	50	97	97	103	103	103			
So 18.				22	6	14	37	40	106	106	121	121	123			
19.				20	13	14	27	36	106	106	117	117	118			
20.				25	15	15	41	42	116	116	123	123	125			
21.				23	25	18	44	47	105	105	120	120	122			
22.				34	44	19	53	64	96	96	100	100	101			
23.				32	90	26	49	51	88	88	94	96	96			
24.				34	78	21	46	48	109	109	113	114	114			
So 25.				20	6	12	18	20	121	121	125	125	126			
26.				14	12	19	33	36	103	104	81	83	87			
27.				28	140	17	33	36	89	89	97	97	99			
28.				15	15	12	21	26	118	119	123	123	123			
29.				16	16	16	37	39	133	133	139	141	142			
30.				21	26	20	52	53	126	126	130	131	133			

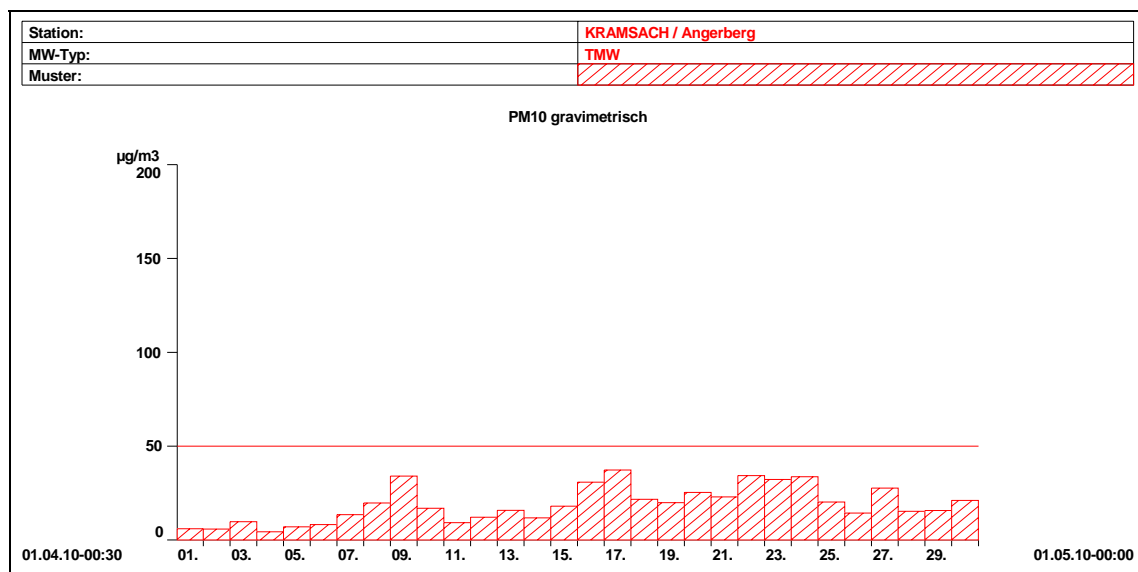
	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage			30	30	30	30	
Verfügbarkeit			100%	98%	98%	98%	
Max.HMW				140	64	142	
Max.01-M					57	139	
Max.3-MW					48		
Max.08-M							
Max.8-MW						133	
Max.TMW			37	12	26	94	
97,5% Perz.							
MMW			19	4	17	68	
GLJMW					24		

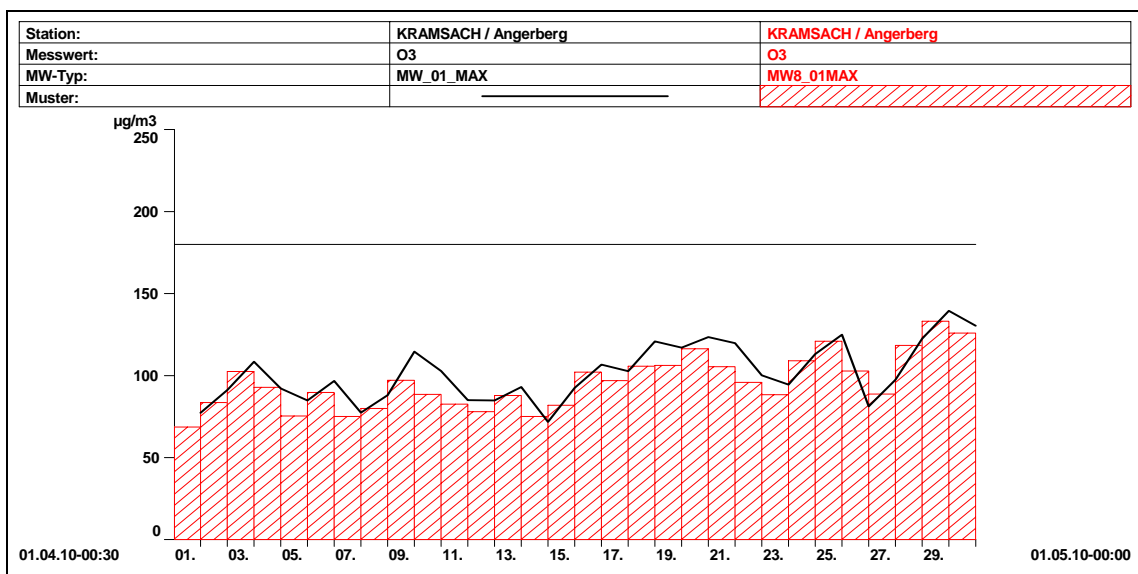
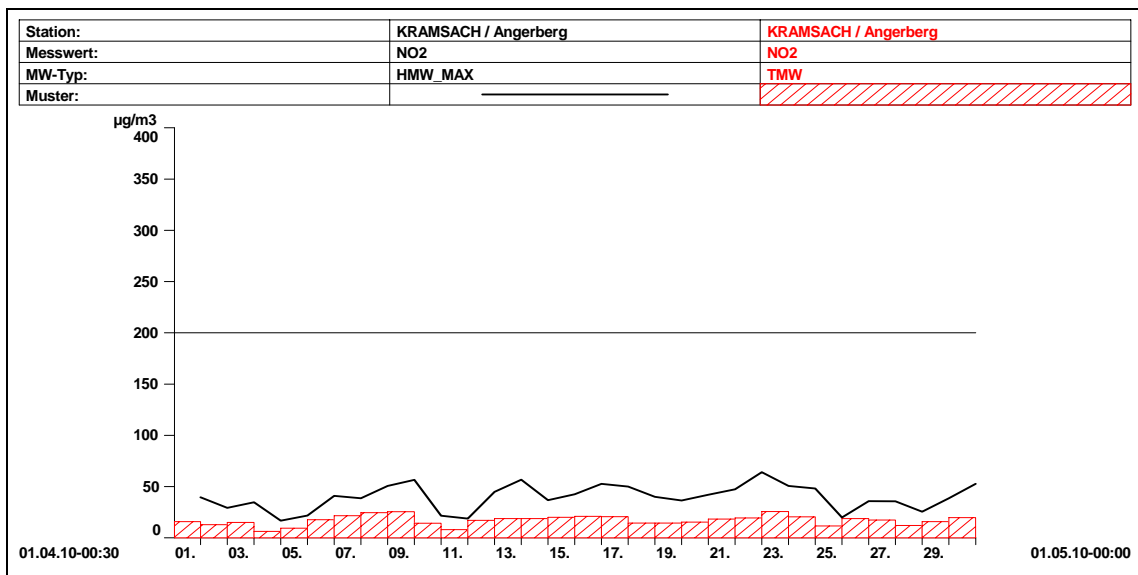
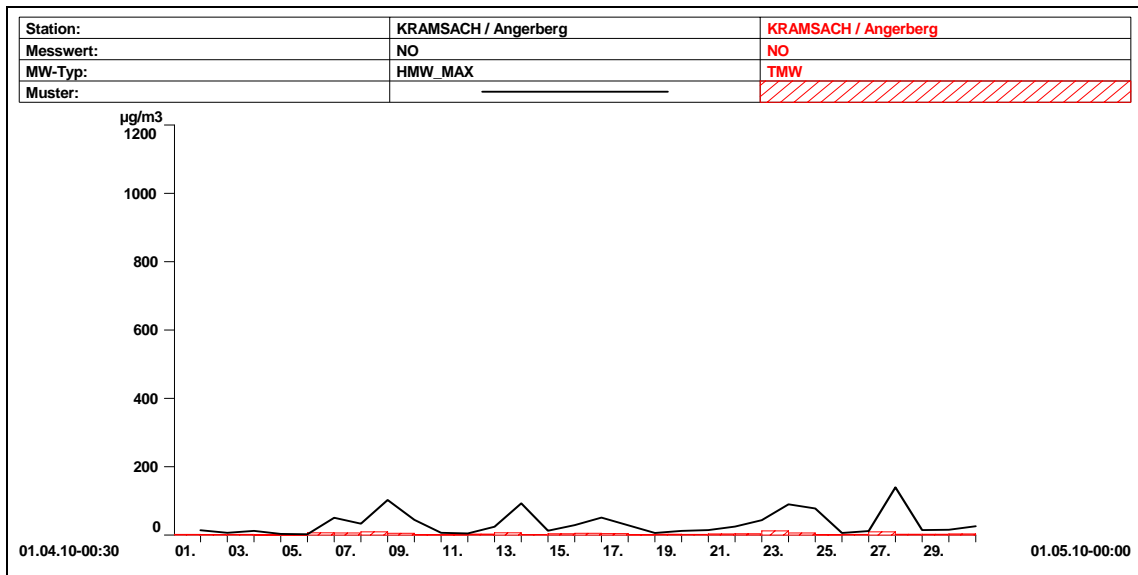
Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			0		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					3	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				Ü1	30	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	12	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: APRIL 2010
 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.					145	64	123	133								
02.					69	48	81	93								
03.					169	49	84	94								
So 04.					60	36	79	111								
05.					81	54	94	104								
06.					216	44	101	113								
07.					180	48	99	101								
08.					254	48	111	117								
09.					241	48	82	103								
10.					111	51	94	106								
So 11.					39	25	42	70								
12.					164	35	88	91								
13.					240	41	88	94								
14.					228	65	98	104								
15.					211	41	82	90								
16.					198	45	91	131								
17.					97	34	67	78								
So 18.					57	34	54	69								
19.					166	57	117	167								
20.					212	62	96	109								
21.					177	61	106	116								
22.					193	51	99	101								
23.					216	52	81	96								
24.					192	39	73	87								
So 25.					60	31	51	65								
26.					170	63	125	127								
27.					210	54	118	141								
28.					239	47	107	113								
29.					221	59	131	138								
30.					199	51	81	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				30	30		
Verfügbarkeit				98%	98%		
Max.HMW				254	167		
Max.01-M					131		
Max.3-MW					117		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW				74	65		
97,5% Perz.							
MMW				41	48		
GIJMW					54		

Zeitraum: APRIL 2010

Messstelle: KUNDL / A12

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

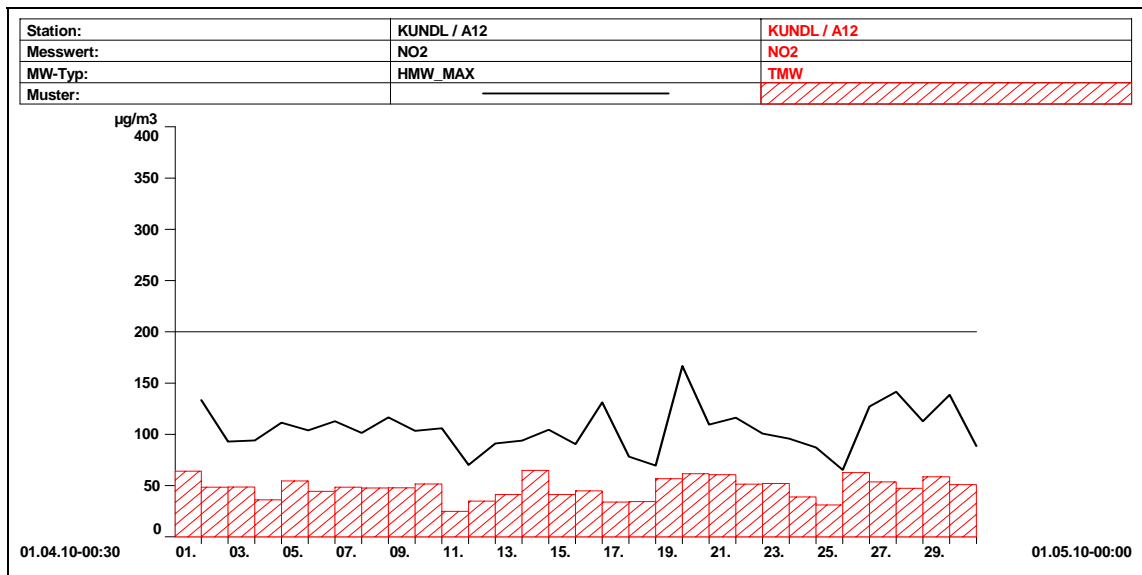
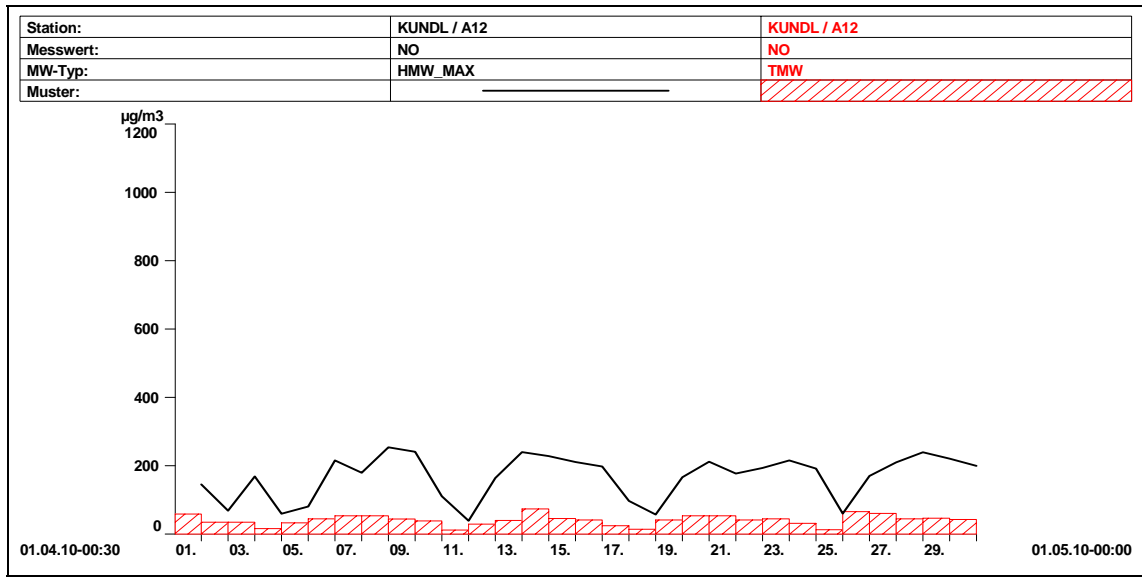
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				26	----	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: APRIL 2010

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.			15		25	34	48	52								
02.			7		13	19	42	50								
03.			12		39	23	50	56								
So 04.			9		4	16	30	34								
05.			10		4	16	33	37								
06.			7		67	20	41	45								
07.			19		112	27	47	48								
08.			23		97	31	45	48								
09.			34		94	31	54	55								
10.			16		5	22	42	47								
So 11.			13		9	15	22	24								
12.			15		29	22	42	47								
13.			18		84	24	56	57								
14.			12		37	30	54	56								
15.			16		35	25	40	41								
16.			25		32	23	49	51								
17.			31		12	20	34	43								
So 18.			22		7	19	40	41								
19.			23		24	25	42	43								
20.			29		35	26	51	53								
21.			24		32	28	53	57								
22.			28		29	26	56	61								
23.			26		69	29	44	46								
24.			21		17	20	32	34								
So 25.			22		15	18	36	36								
26.			17		37	30	47	50								
27.			16		62	23	43	47								
28.			16		62	22	40	42								
29.			17		41	26	46	55								
30.			24		73	27	62	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		30		30	30		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				112	63		
Max.01-M					62		
Max.3-MW					58		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		34		17	34		
97,5% Perz.							
MMW		19		6	24		
GLJMW					29		

Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

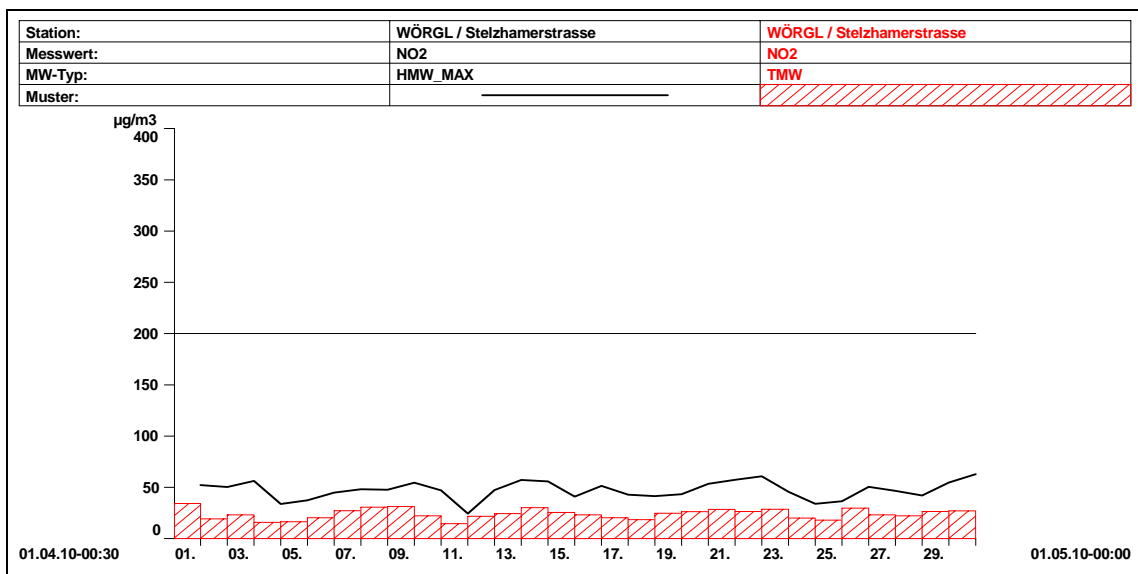
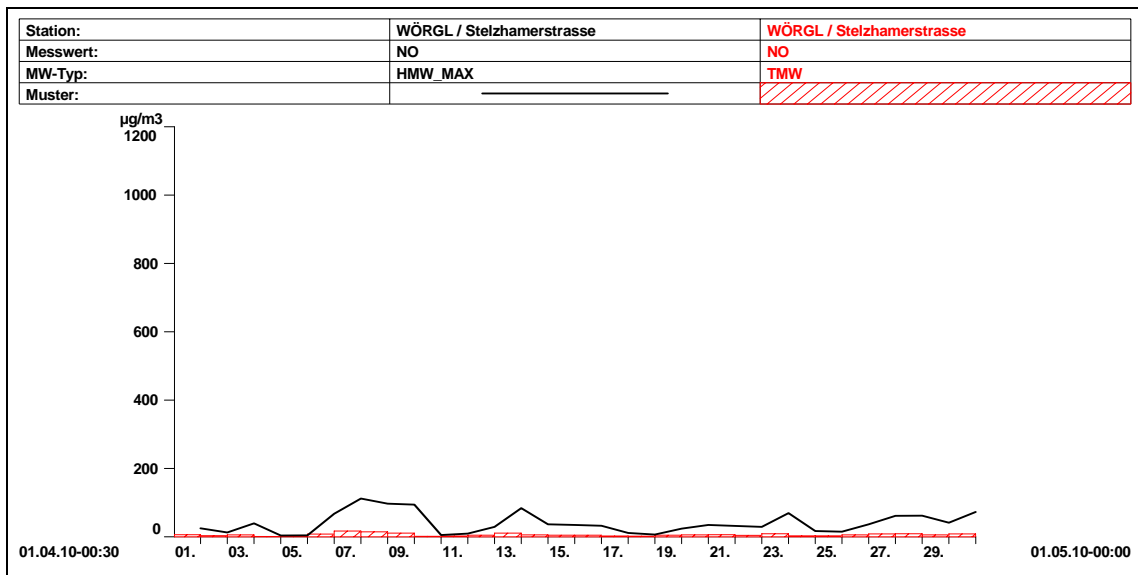
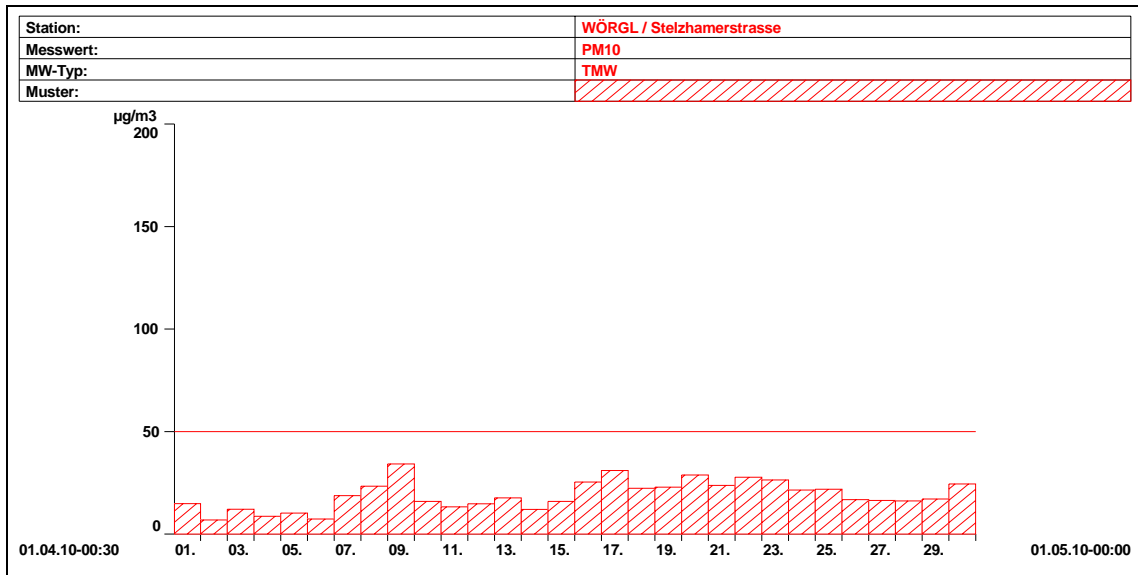
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: APRIL 2010
 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	TMW	TMW	max	TMW	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max
01.	0	1	9		28	23	58	63									
02.	1	2	10		54	28	44	50									
03.	1	1	10		29	29	41	47									
So 04.	0	1	9		8	12	25	31									
05.	0	1	8		11	13	28	37									
06.	1	2	10		55	21	43	46									
07.	1	3	17		81	24	50	56									
08.	1	5	21		129	30	55	61									
09.	2	4	30		146	30	64	73									
10.	1	1	13		12	19	33	35									
So 11.	0	1	9		5	13	24	24									
12.	0	1	13		15	20	41	44									
13.	1	1	15		30	20	31	36									
14.	0	1	6		15	22	35	49									
15.	1	1	18		16	23	35	41									
16.	1	1	21		16	20	28	30									
17.	1	2	34		10	21	31	35									
So 18.	1	2	26		7	19	28	29									
19.	1	3	21		52	27	51	59									
20.	1	2	34		37	32	59	60									
21.	1	4	27		142	31	66	76									
22.	1	1	22		13	20	32	33									
23.	1	3	26		75	25	44	53									
24.	1	2	25		20	21	32	42									
So 25.	1	1	18		12	17	25	26									
26.	1	2	15		39	30	52	67									
27.	1	2	17		57	23	41	46									
28.	1	2	17		47	20	40	43									
29.	1	2	18		51	27	57	59									
30.	1	2	22		45	27	59	65									

	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	30	30		30	30		
Verfügbarkeit	98%	100%		98%	98%		
Max.HMW	5			146	76		
Max.01-M					66		
Max.3-MW	3				59		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW	2	34		13	32		
97,5% Perz.	2						
MMW	1	18		6	23		
GLJMW					29		

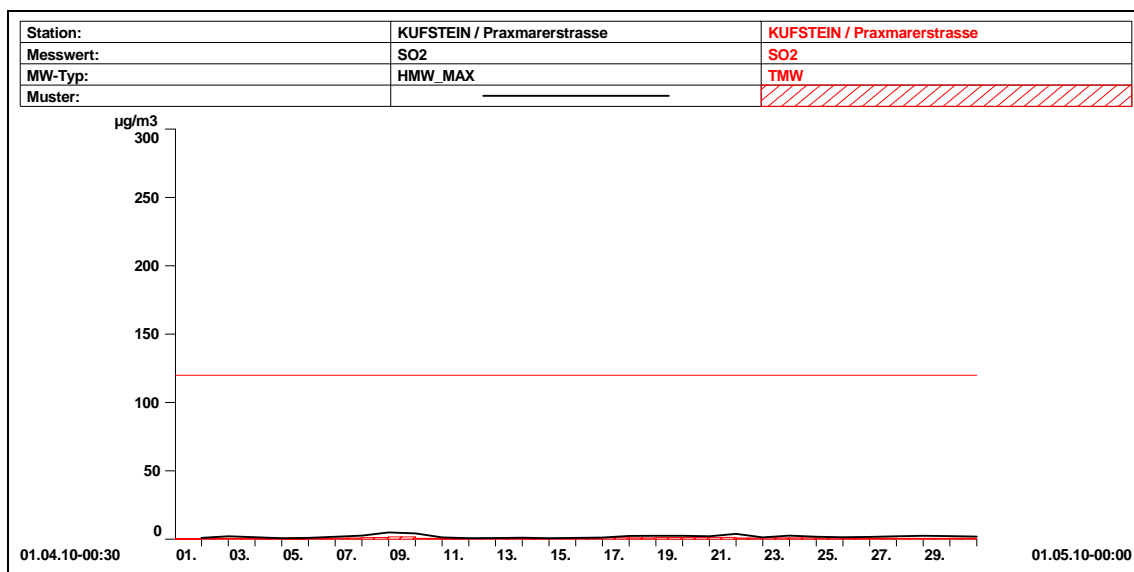
Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: KUFSTEIN / Praxmarerstrasse

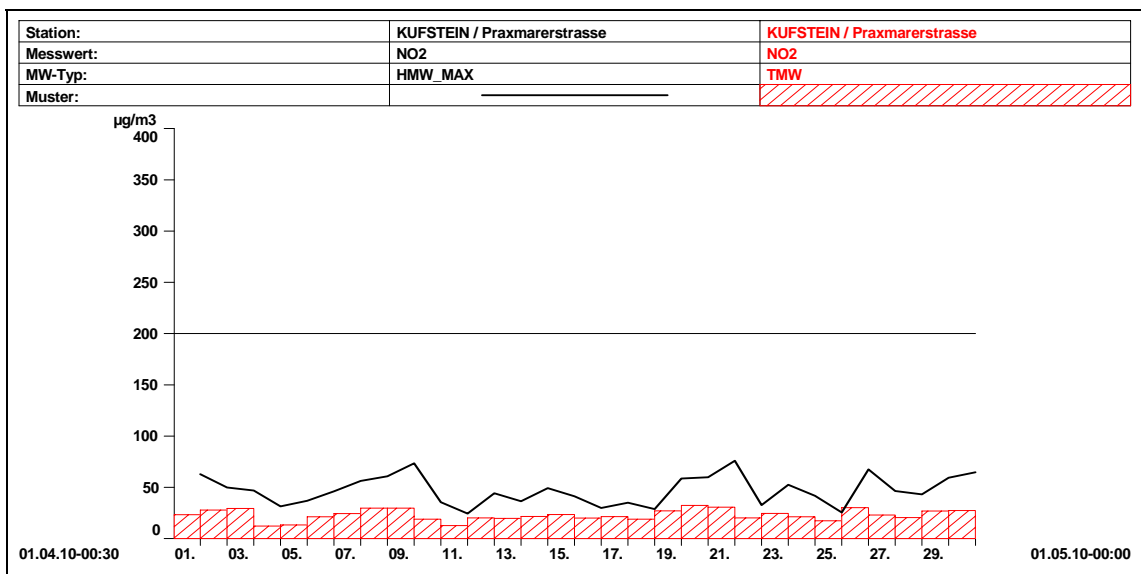
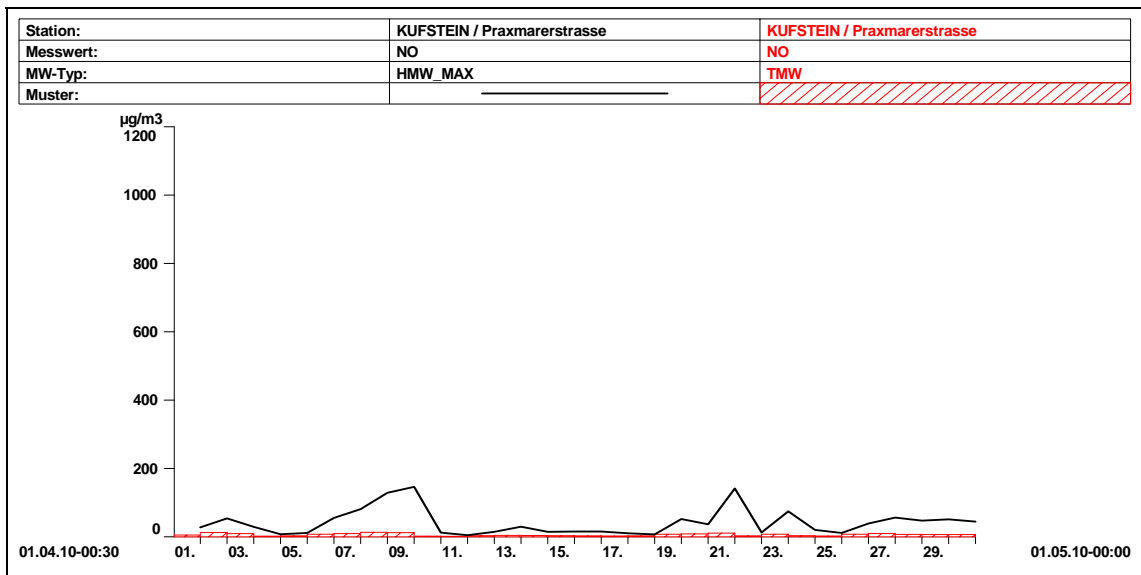
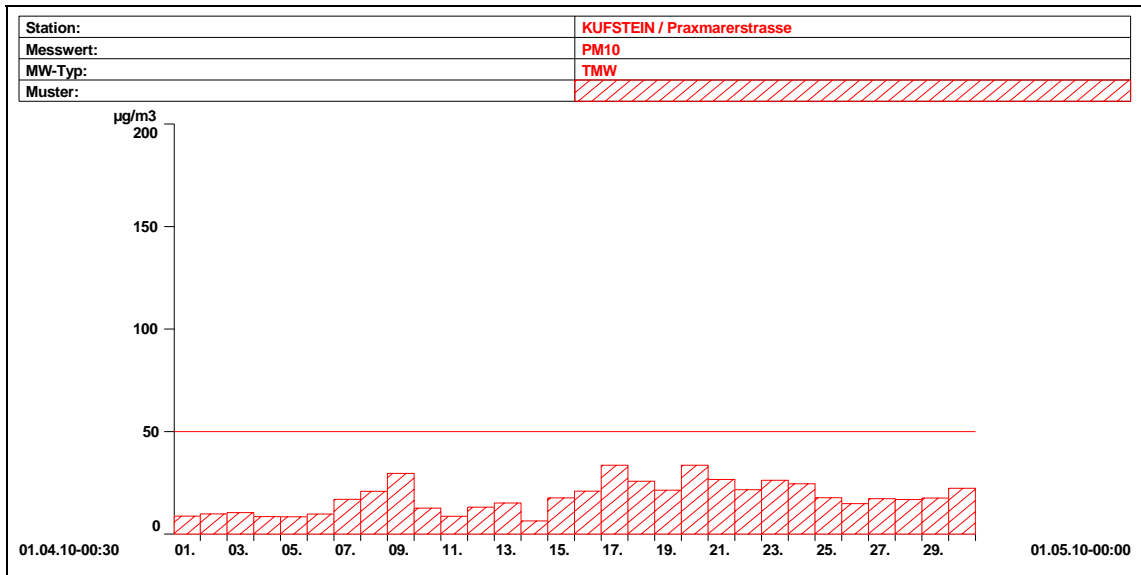
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	0			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	0	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert 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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: APRIL 2010

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.									69	71	77	79	79			
02.									74	74	84	84	85			
03.									93	93	97	97	99			
So 04.									87	87	94	94	94			
05.									75	75	82	83	84			
06.									83	83	98	98	99			
07.									75	75	83	83	84			
08.									74	75	84	87	88			
09.									91	92	107	108	108			
10.									88	88	93	93	93			
So 11.									79	79	83	83	84			
12.									75	75	77	80	80			
13.									83	83	93	93	94			
14.									76	79	65	71	68			
15.									83	83	95	96	97			
16.									95	96	111	111	111			
17.									91	91	100	100	101			
So 18.									90	89	94	94	94			
19.									105	103	119	120	123			
20.									105	105	117	117	118			
21.									83	83	89	89	90			
22.									93	93	99	100	101			
23.									84	84	95	95	98			
24.									104	105	114	114	114			
So 25.									116	117	125	125	125			
26.									94	100	89	90	91			
27.									96	97	113	113	114			
28.									113	113	123	123	123			
29.									130	131	142	145	145			
30.									124	124	134	134	134			

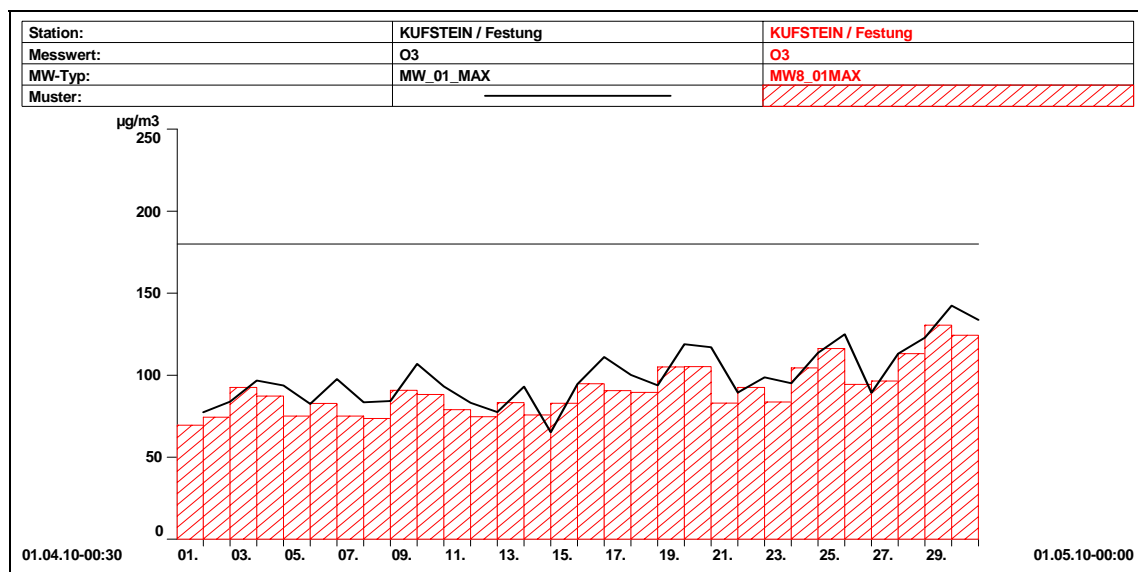
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						30	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						145	
Max.01-M						142	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						131	
Max.TMW						83	
97,5% Perz.							
MMW						60	
GLJMW							

Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: KUFSTEIN / Festung

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					2	
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)				----	7	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: APRIL 2010

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 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		13	112	28	53	59						0.4	0.5	0.6
02.	0	1		15	106	29	55	61						0.4	0.6	0.7
03.	0	1		13	51	21	42	45						0.4	0.6	0.9
So 04.	0	1		14	23	18	27	28						0.4	0.4	0.4
05.	0	0		7	33	18	35	37						0.4	0.5	0.6
06.	0	1		14	106	36	65	71						0.4	0.6	0.6
07.	1	2		15	132	32	57	65						0.4	0.6	0.7
08.	1	3		19	175	34	59	75						0.4	0.6	0.8
09.	1	2		22	123	44	82	83						0.5	0.7	0.9
10.	1	2		19	35	27	41	43						0.4	0.4	0.4
So 11.	1	1		9	36	14	26	35						0.3	0.4	0.4
12.	1	2		13	155	35	67	74						0.5	0.6	0.7
13.	1	2		13	160	28	58	66						0.4	0.7	0.8
14.	1	2		15	129	40	64	67						0.5	0.6	0.6
15.	1	2		12	84	36	67	68						0.4	0.4	0.6
16.	1	2		15	129	39	70	74						0.5	0.7	0.8
17.	4	12		42	43	26	46	49						0.4	0.4	0.4
So 18.	1	2		13	29	15	27	29						0.4	0.8	1.0
19.	1	2		19	90	34	63	68						0.4	0.6	0.7
20.	1	3		27	117	36	87	108						0.4	0.5	0.5
21.	1	3		18	192	43	79	95						0.4	0.7	0.9
22.	1	2		23	92	29	56	63						0.3	0.4	0.4
23.	1	2		26	100	33	62	67						0.5	0.8	1.1
24.	1	2		19	48	25	40	46						0.3	0.4	0.5
So 25.	1	2		20	24	20	52	53						0.3	0.4	0.4
26.	1	6		21	105	35	74	75						0.4	0.5	0.6
27.	1	2		15	106	34	75	76						0.4	0.6	0.6
28.	1	4		15	137	30	54	70						0.4	0.5	0.5
29.	1	2		20	104	31	58	67						0.4	0.5	0.5
30.	1	4		30	94	37	62	64						0.4	0.5	0.5

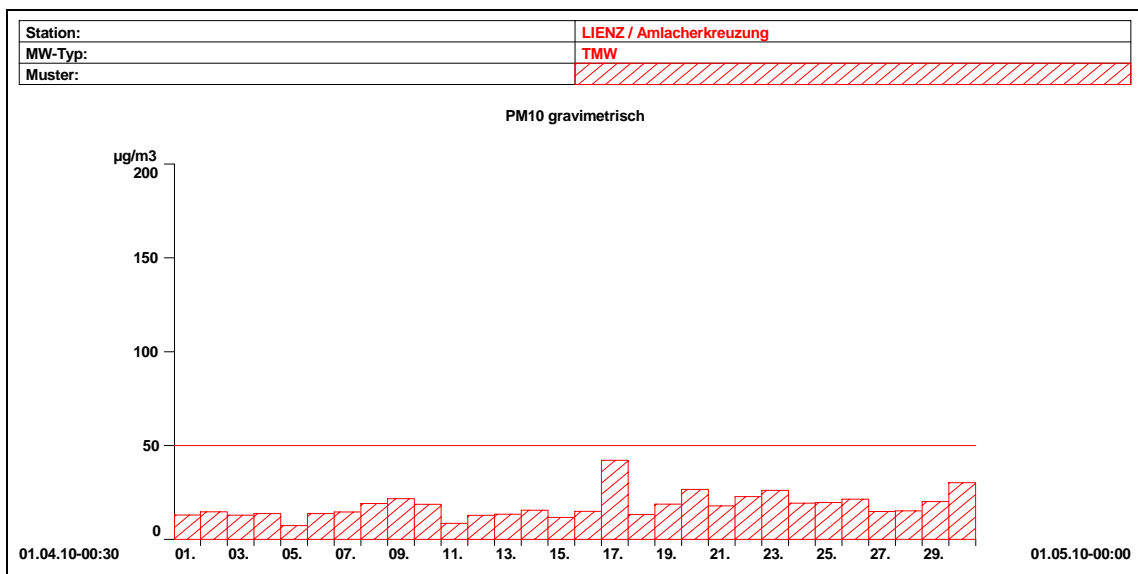
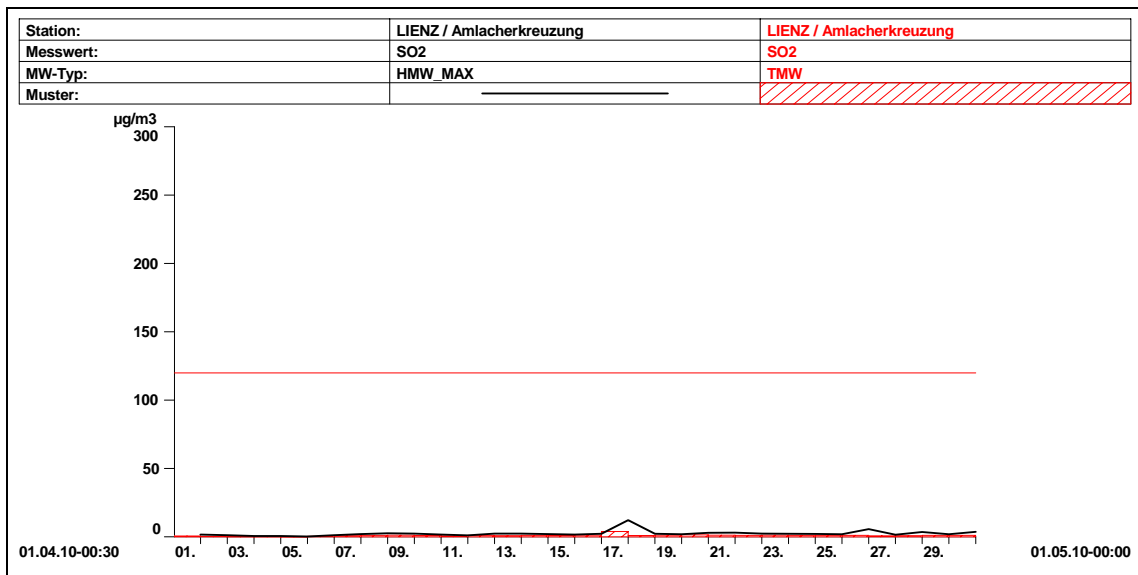
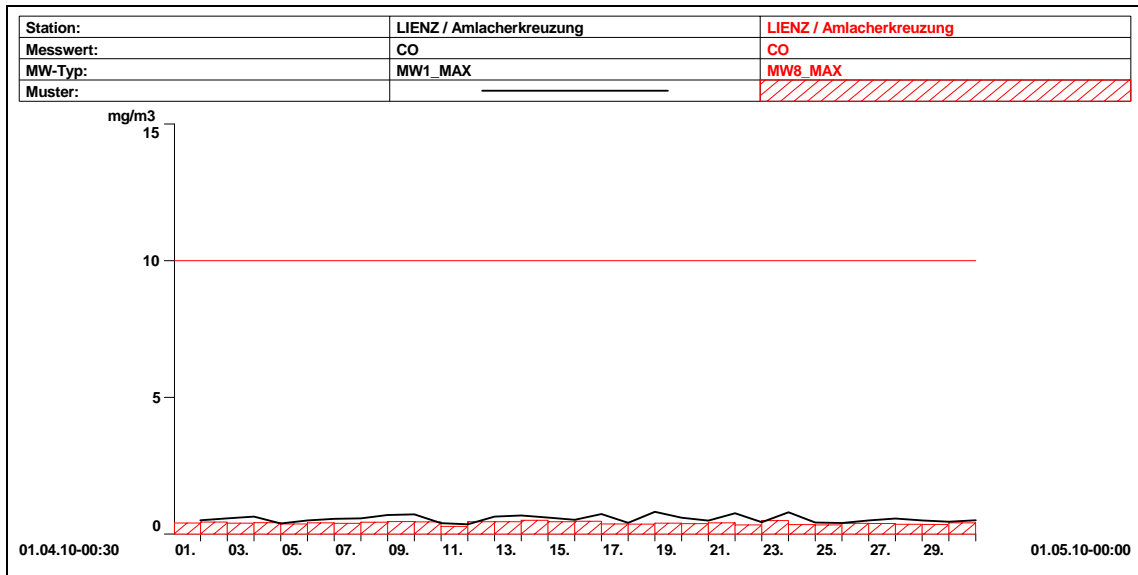
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	30		30	30	30		
Verfügbarkeit	98%		100%	98%	98%		99%
Max.HMW	12			192	108		
Max.01-M					87		0.8
Max.3-MW	11				78		
Max.08-M							
Max.8-MW							0.5
Max.TMW	4		42	48	44		
97,5% Perz.	2						
MMW	1		18	28	30		0.3
GLJMW					40		

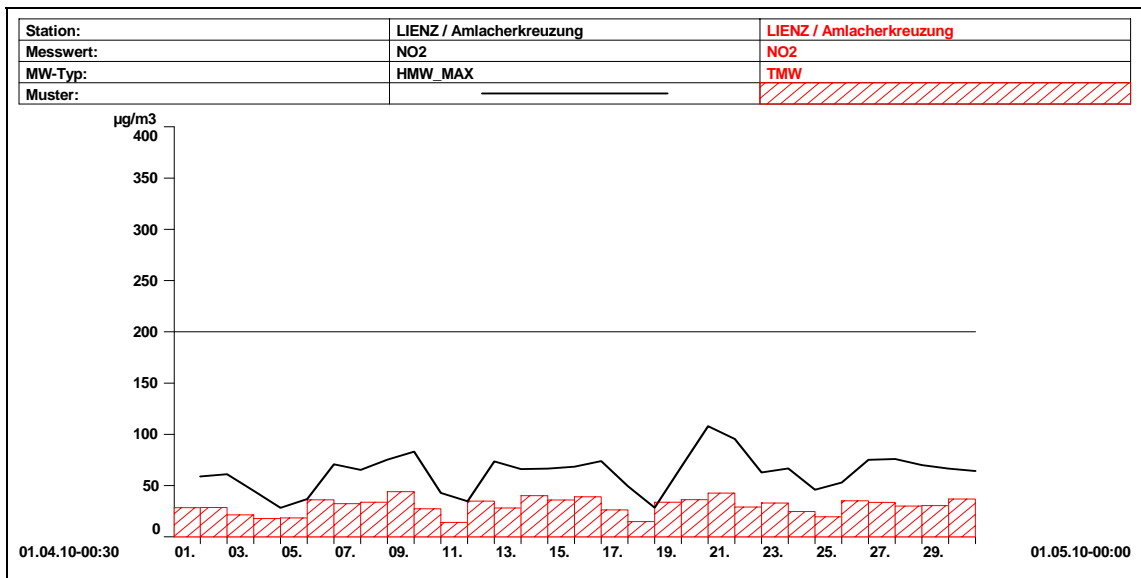
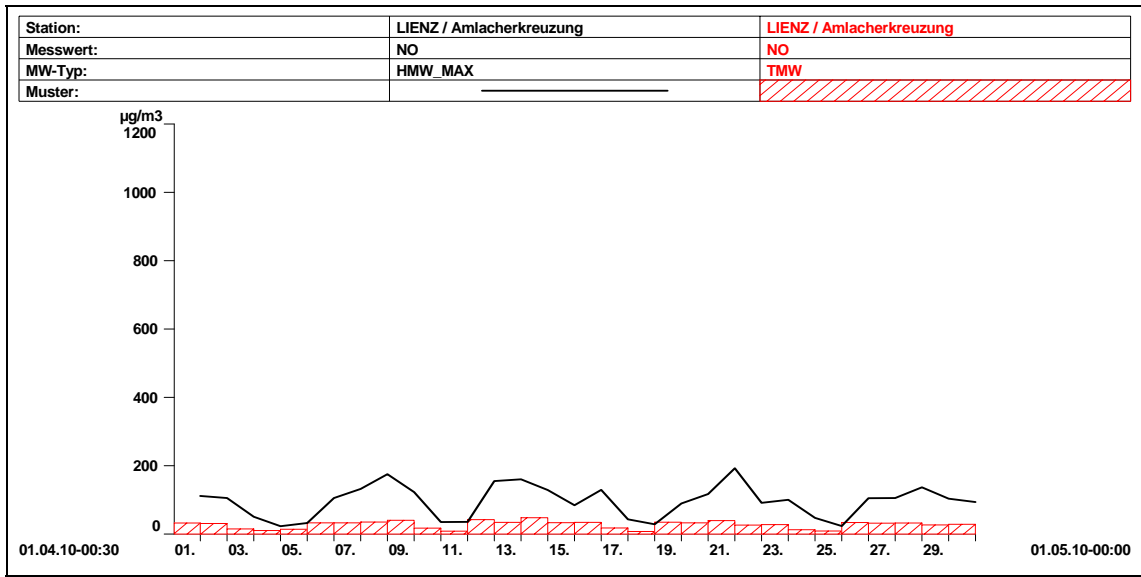
Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	0			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	0	0		0		0
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				3	----	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: APRIL 2010
 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.									86	86	90	90	91			
02.									86	86	91	91	91			
03.									94	94	100	100	101			
So 04.									101	100	106	106	106			
05.									101	101	102	103	103			
06.									106	106	112	112	112			
07.									98	98	100	101	102			
08.									103	103	111	111	111			
09.									118	118	126	126	127			
10.									114	114	118	119	119			
So 11.									105	105	100	100	101			
12.									89	89	95	95	96			
13.									92	92	99	102	103			
14.									89	91	95	95	96			
15.									121	121	125	126	127			
16.									110	110	116	116	117			
17.									103	103	108	108	108			
So 18.									92	92	95	95	96			
19.									122	123	127	127	127			
20.									122	122	125	126	127			
21.									121	121	126	126	126			
22.									116	116	120	121	121			
23.									120	121	125	126	126			
24.									109	110	118	118	118			
So 25.									115	115	122	122	122			
26.									113	113	121	121	122			
27.									90	91	94	94	94			
28.									111	111	116	116	117			
29.									130	130	139	139	139			
30.									135	135	138	138	138			

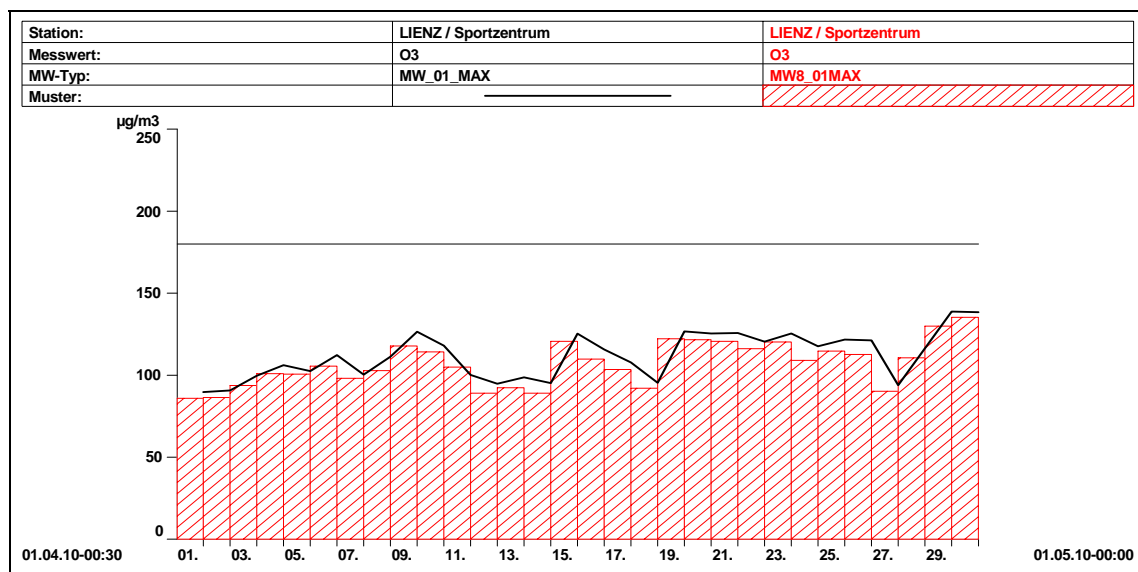
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						30	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						139	
Max.01-M						139	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						135	
Max.TMW						95	
97,5% Perz.							
MMW						75	
GLJMW							

Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					6	
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)				----	20	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: LIENZ / Tiefbrunnen

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.									85	88	91	92	92			
02.									85	85	90	90	90			
03.									93	94	99	99	99			
So 04.									98	98	106	106	107			
05.									102	102	104	104	104			
06.									106	105	111	112	112			
07.									99	99	102	102	103			
08.									101	101	108	108	108			
09.									118	118	126	126	126			
10.									115	115	118	119	119			
So 11.									107	107	99	99	99			
12.									89	89	95	95	97			
13.									91	91	98	101	102			
14.									88	88	92	92	93			
15.									120	121	125	126	127			
16.									108	108	115	115	116			
17.									100	100	105	105	105			
So 18.									90	90	93	94	94			
19.									124	124	127	127	127			
20.									120	120	125	125	125			
21.									122	122	125	126	126			
22.									114	115	118	119	119			
23.									117	117	122	122	123			
24.									110	111	117	117	117			
So 25.									112	112	117	118	118			
26.									112	112	119	120	120			
27.									91	93	91	91	91			
28.									107	108	116	116	116			
29.									123	123	134	134	134			
30.									130	130	133	133	134			

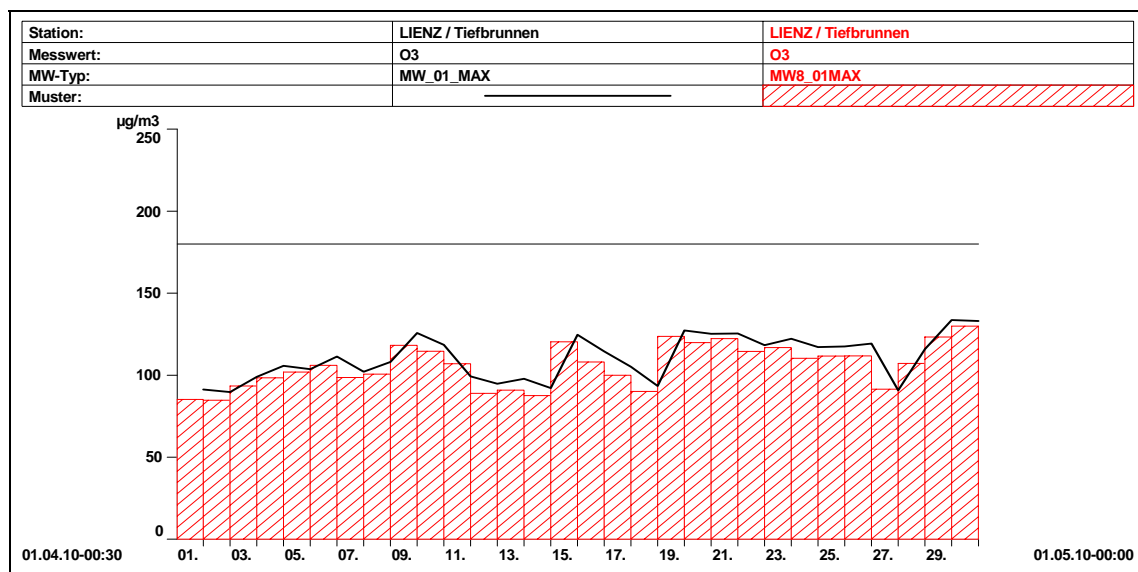
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage						30	
Verfügbarkeit						97%	
Max.HMW						134	
Max.01-M						134	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						130	
Max.TMW						97	
97,5% Perz.							
MMW						76	
GLJMW							

Zeitraum: APRIL 2010
 Messstelle: LIENZ / Tiefbrunnen

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					4	
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)				----	19	
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, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Beurteilungsunterlagen:

A. Inländische Grenzwerte

I. Immissionsschutzgesetz-Luft (BGBl. I Nr. 115/1997 i.d.g.F.)**a) Schutz der menschlichen Gesundheit**

Grenzwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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
Alarmwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
Schwefeldioxid		500			
Stickstoffdioxid		400			
Zielwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
Stickstoffdioxid				80	
PM ₁₀				50	20
*) Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag, jedoch maximal 48 Halbstundenmittelwerte pro Kalenderjahr bis zu einer Konzentration von $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ gelten nicht als Überschreitung. **) Der Immissionsgrenzwert von $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ist ab 1. Jänner 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bei In-Kraft-Treten dieses Bundesgesetzes und wird am 1. Jänner jedes Jahres bis 1. Jänner 2005 um $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ verringert. Die Toleranzmarge von $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
Luftschadstoff	HMW	MW3	MW8	TMW	JMW
Schwefeldioxid					20 ¹⁾
Stickstoffoxide					30
Zielwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
Schwefeldioxid				50	
Stickstoffdioxid				80	
1) für das Kalenderjahr und Winterhalbjahr (1.Oktober bis 31.März)					

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

Informationsschwelle	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
Alarmschwelle	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
Zielwert	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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. 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

IV. 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.

B. Ausländische Grenzwerte, wo keine österreichischen vorhanden sind

V. 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 01.04.10-00:30 - 01.05.10-00:00
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

PM10 gravimetrisch

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.04.10-00:30 - 01.05.10-00:00
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

HALL IN TIROL / Sportplatz	09.04.2010	64
HALL IN TIROL / Sportplatz	16.04.2010	76
HALL IN TIROL / Sportplatz	22.04.2010	86
HALL IN TIROL / Sportplatz	23.04.2010	81
HALL IN TIROL / Sportplatz	24.04.2010	53
HALL IN TIROL / Sportplatz	30.04.2010	84
Anzahl: 6		

BRIXLEGG / Innweg	09.04.2010	60
Anzahl: 1		

STICKSTOFFDIOXIDIG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.04.10-00:30 - 01.05.10-00:00
Halbstundenmittelwert > 200µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

IG-L Alarmwertüberschreitungen im Zeitraum 01.04.10-00:30 - 01.05.10-00:00
Dreistundenmittelwert > 400µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

IG-L Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.04.10-00:30 - 01.05.10-00:00
Tagesmittelwert > 80µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

SCHWEFELDIOXID

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.04.10-00:30 - 01.05.10-00:00
Halbstundenmittelwert > 200µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
BRIXLEGG / Innweg	06.04.2010-14:30	239
BRIXLEGG / Innweg	06.04.2010-15:00	214

Anzahl: 2

IG-L Alarmwertüberschreitungen im Zeitraum 01.04.10-00:30 - 01.05.10-00:00
Dreistundenmittelwert > 500µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

ÖKOSYSTEME / VEGETATION Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.04.10-00:30 -
01.05.10-00:00
Tagesmittelwert > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.04.10-00:30 - 01.05.10-00:00
Tagesmittelwert > 120µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

KOHLENMONOXID

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.04.10-00:30 - 01.05.10-00:00
Achtstundenmittelwert > 10mg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

OZON

Überschreitungen der Alarmschwelle lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.04.10-00:30 - 01.05.10-00:00

Einstundenmittelwert > 240µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]
------------	-------	--------------------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

Überschreitungen der Informationsschwelle lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.04.10-00:30 - 01.05.10-00:00

Einstundenmittelwert > 180µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]
------------	-------	--------------------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

Zielwertüberschreitungen lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.04.10-00:30 - 01.05.10-00:00

Achtstundenmittelwert > 120µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]
------------	-------	--------------------------

HÖFEN / Lärchbichl	29.04.2010-24:00	133
HÖFEN / Lärchbichl	30.04.2010-24:00	130
Anzahl: 2		

KARWENDEL West	20.04.2010-24:00	123
KARWENDEL West	21.04.2010-24:00	125
KARWENDEL West	28.04.2010-24:00	123
KARWENDEL West	29.04.2010-24:00	135
KARWENDEL West	30.04.2010-24:00	133
Anzahl: 5		

INNSBRUCK / Sadrach	20.04.2010-24:00	122
INNSBRUCK / Sadrach	21.04.2010-24:00	121
INNSBRUCK / Sadrach	25.04.2010-24:00	122
INNSBRUCK / Sadrach	29.04.2010-24:00	130
INNSBRUCK / Sadrach	30.04.2010-24:00	133
Anzahl: 5		

NORDKETTE	09.04.2010-24:00	124
NORDKETTE	19.04.2010-24:00	124
NORDKETTE	20.04.2010-24:00	131
NORDKETTE	21.04.2010-24:00	133
NORDKETTE	23.04.2010-24:00	133
NORDKETTE	24.04.2010-24:00	128
NORDKETTE	25.04.2010-24:00	128
NORDKETTE	26.04.2010-24:00	135
NORDKETTE	28.04.2010-24:00	127
NORDKETTE	29.04.2010-24:00	134
NORDKETTE	30.04.2010-24:00	137
Anzahl: 11		

ZILLERTALER ALPEN	09.04.2010-24:00	123
ZILLERTALER ALPEN	18.04.2010-24:00	129
ZILLERTALER ALPEN	19.04.2010-24:00	124
ZILLERTALER ALPEN	20.04.2010-24:00	130
ZILLERTALER ALPEN	21.04.2010-24:00	134
ZILLERTALER ALPEN	23.04.2010-24:00	135
ZILLERTALER ALPEN	24.04.2010-24:00	122
ZILLERTALER ALPEN	25.04.2010-24:00	124
ZILLERTALER ALPEN	26.04.2010-24:00	132
ZILLERTALER ALPEN	28.04.2010-24:00	126
ZILLERTALER ALPEN	29.04.2010-24:00	135
ZILLERTALER ALPEN	30.04.2010-24:00	133
Anzahl: 12		
KRAMSACH / Angerberg	25.04.2010-24:00	121
KRAMSACH / Angerberg	29.04.2010-24:00	133
KRAMSACH / Angerberg	30.04.2010-24:00	126
Anzahl: 3		
KUFSTEIN / Festung	29.04.2010-24:00	130
KUFSTEIN / Festung	30.04.2010-24:00	124
Anzahl: 2		
LIENZ / Sportzentrum	15.04.2010-24:00	121
LIENZ / Sportzentrum	19.04.2010-24:00	122
LIENZ / Sportzentrum	20.04.2010-24:00	122
LIENZ / Sportzentrum	21.04.2010-24:00	121
LIENZ / Sportzentrum	29.04.2010-24:00	130
LIENZ / Sportzentrum	30.04.2010-24:00	135
Anzahl: 6		
LIENZ / Tiefbrunnen	19.04.2010-24:00	124
LIENZ / Tiefbrunnen	21.04.2010-24:00	122
LIENZ / Tiefbrunnen	29.04.2010-24:00	123
LIENZ / Tiefbrunnen	30.04.2010-24:00	130
Anzahl: 4		