

# Amt der Tiroler Landesregierung

## Waldschutz – Luftgüte

### Mai 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:** 17. August 2010

**Für die Abteilung Waldschutz – Luftgüte:**

**Dr. Weber Andreas**

#### Weitere Informationsangebote:

⇒	Teletext des ORF	Seite 782, 783
⇒	Homepage des Landes Tirol im Internet	<a href="http://www.tirol.gv.at/luft">www.tirol.gv.at/luft</a>

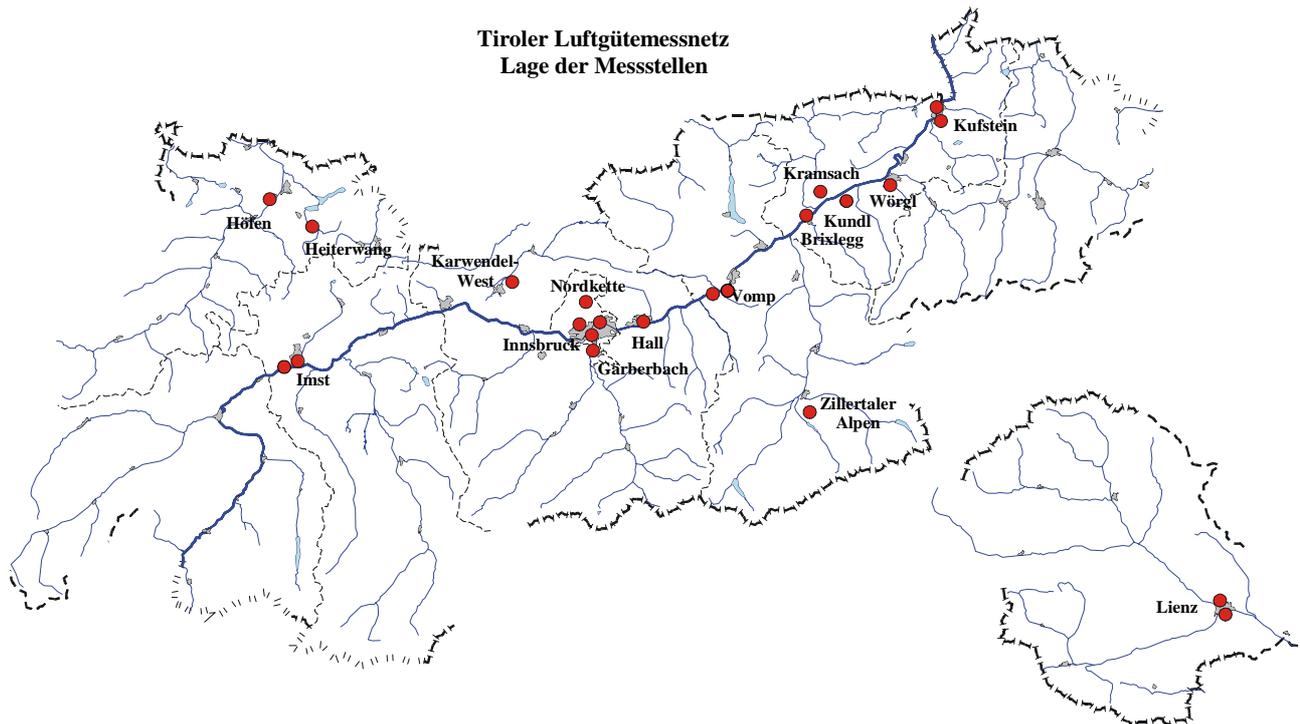
**Hinweis:** Die Verwendung einzelner Daten ohne Berücksichtigung aller relevanten Messergebnisse kann zu einer Verfälschung der Aussage führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Luftgüteberichtes ist daher ohne schriftliche Genehmigung der Abteilung Waldschutz/Fachbereich Luftgüte nicht gestattet. 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

<b>Erläuterung über die Bedeutung der verwendeten Symbole</b>	<b>3</b>
<b>Lage der Messstationen und Bestückungsliste</b>	<b>4</b>
<b>Kurzübersicht über die Einhaltung von Grenzwerten</b>	<b>5</b>
<b>Kurzbericht</b>	<b>6</b>
<b>Stationsvergleich</b>	<b>7</b>
<b>Monatsauswertung der Stationen</b>	
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
<b>Beurteilungsunterlagen</b>	
aus Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien.....	74
<b>IG-L Überschreitungen</b>	
Auflistung der Überschreitungen nach IG-L.....	76

## Erläuterungen über die Bedeutung der verwendeten Symbole

SO <sub>2</sub>	Schwefeldioxid
PM <sub>2.5</sub> grav.	Feinstaub gemäß IG-L (High Volume Sampler und PM <sub>2.5</sub> Kopf gesammelte Tagesproben; durch konditionierte Wägung ermittelter Wert.)
PM <sub>10</sub> grav.	Feinstaub gemäß IG-L (High Volume Sampler und PM <sub>10</sub> Kopf gesammelte Tagesproben; durch konditionierte Wägung ermittelter Wert.)
PM <sub>10</sub> kont.	Feinstaub gemäß IG-L (Mittels kontinuierlich registrierender Staubmonitore und PM <sub>10</sub> Kopf gemessene Werte, multipliziert mit dem Defaultfaktor 1,3 oder einem Standortfaktor, wenn dieser vorhanden ist.)
NO	Stickstoffmonoxid
NO <sub>2</sub>	Stickstoffdioxid
O <sub>3</sub>	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 <sup>3</sup>	Milligramm pro Kubikmeter
µg/m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub> /PM <sub>2.5</sub> <sup>1)</sup>	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	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 PM<sub>10</sub> bzw. PM<sub>2.5</sub> gravimetrisch gemessen.

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

Bezeichnung der Messstelle	SO2	1) PM10 2)	NO	NO2 1)	O3 1)	CO
HÖFEN Lärchbichl					Z P M	
HEITERWANG Ort / B179						
IMST Imsterau				Ö		
IMST A12						
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						
KRAMSACH Angerberg					Z P M	
KUNDL A12				IZ Ö M		
WÖRGL Stelzhamerstrasse						
KUFSTEIN Praxmarerstrasse						
KUFSTEIN Festung					P M	
LIENZ Amlacherkreuzung				Ö		
LIENZ Sportzentrum					Z P M	
LIENZ Tiefbrunnen					Z P M	

	Grenzwerte und Zielwerte der im Anhang enthaltenen 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 Ziel- und Grenzwertes. Da für beide Kriterien auch eine auf das Kalenderjahr gültige Perzentilregelung gilt, wird die Ausweisung allfälliger Überschreitungen im Jahresbericht vorgenommen.
Z	Überschreitung des Zielwertes zum Schutz der menschlichen Gesundheit für Ozon
IG	Überschreitung von Grenzwerten für Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid oder Kohlenmonoxid gem.
	Immissionschutzgesetz 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)	Die Ausweisung von Überschreitungen von Langzeitgrenzwerten/-zielwerten sowie Perzentilregelungen wird im Jahresbericht vorgenommen.
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 Mai 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 Ozonmessung im Lienzer Talkessel (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 (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO und NO<sub>2</sub>), Ozon (O<sub>3</sub>) und Feinstaub (PM<sub>10</sub> und PM<sub>2,5</sub>) 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 PM<sub>10</sub>, 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 Mai 2010 zeichnete sich durch besonders sonnenarmes Wetter aus. Mit nur 125 Sonnenstunden in Innsbruck (normal wären 197 Stunden) zählt er zu den drei sonnenärmsten Mairs der letzten 100 Jahre. Schuld war eine Serie an Tiefdruckgebieten, die darüber hinaus für zu nasses und zu kaltes Wetter sorgte.

Begünstigt war Osttirol, wo die Sonne ein geringeres Manko aufwies und die Temperaturen sogar dem Soll entsprachen. In Nordtirol war es hingegen um einige Zehntel bis zu 1,5 Grad zu kalt. In der Landeshauptstadt gab es lediglich 3 Sommertage (statt durchschnittlich 5), am 25. April gab es aber auch schon den ersten Hitzetag (30,6 Grad an der Universität). Den letzten ähnlich kalten Mai gab es 2004, deutlich kälter war es in einem Mai zuletzt 1991.

Die Regenmengen bilanzierten durchwegs über dem Soll. Im südlichen Osttirol betrug der Überschuss 10 bis 20%, in Nordtirol waren es meist 20 bis 60%, stellenweise sogar noch mehr (am Brenner etwa fiel fast das Doppelte der normalen Niederschlagsmenge). Dabei schneite es zeitweise bis nahe 1000 m herunter. Gewitter spielten dabei nur eine untergeordnete Rolle. Im ganzen Monat gab es rund 900 Einschläge. Letzten Mai, der drei Grad wärmer war, gab es hingegen 5.400 Blitze.

Der Wind lebte in Innsbruck nur fünfmal über 60 km/h auf. Für gewöhnlich ist der Mai ja die Hochzeit des Föhns mit 8 Sturmtagen. Die Vielzahl an Tiefdruckgebieten verhinderte diesmal aber eine längere Föhnlage.

### Luftschadstoffübersicht

Das trübe und nasse Wetter im Mai wirkte sich günstig auf die Immissionssituation aus und bei allen Schadstoffkomponenten ging die Belastung im Vergleich zum Vormonat zurück.

Die **Schwefeldioxid**messungen ergaben - abgesehen von einzelnen Kurzzeitspitzen - am Standort BRIXLEGG/Innweg geringe Immissionskonzentrationen. Die Grenzwerte gemäß 2.VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen (140 µg/m<sup>3</sup> als Halbstundenmittelwert bzw. 50 µg/m<sup>3</sup> als Tagesmittelwert von April bis Oktober) und IG-L (=Immissionsschutzgesetz-Luft; 200 µg/m<sup>3</sup> als Halbstundenmittelwert bzw. 120 µg/m<sup>3</sup> als Tagesmittelwert) sind somit überall eingehalten.

Die **PM<sub>10</sub>**-Immissionen lagen verbreitet auf einem geringen Niveau. Lediglich an der Messstelle HALL IN TIROL/Sportplatz wurden wie in den Vormonaten auf Grund von Bauaktivitäten in der Nähe der Messstelle höhere PM<sub>10</sub>-Konzentrationen und auch 2 Überschreitungen des Tagesgrenzwertes von 50 µg/m<sup>3</sup> gemäß IG-L festgestellt.

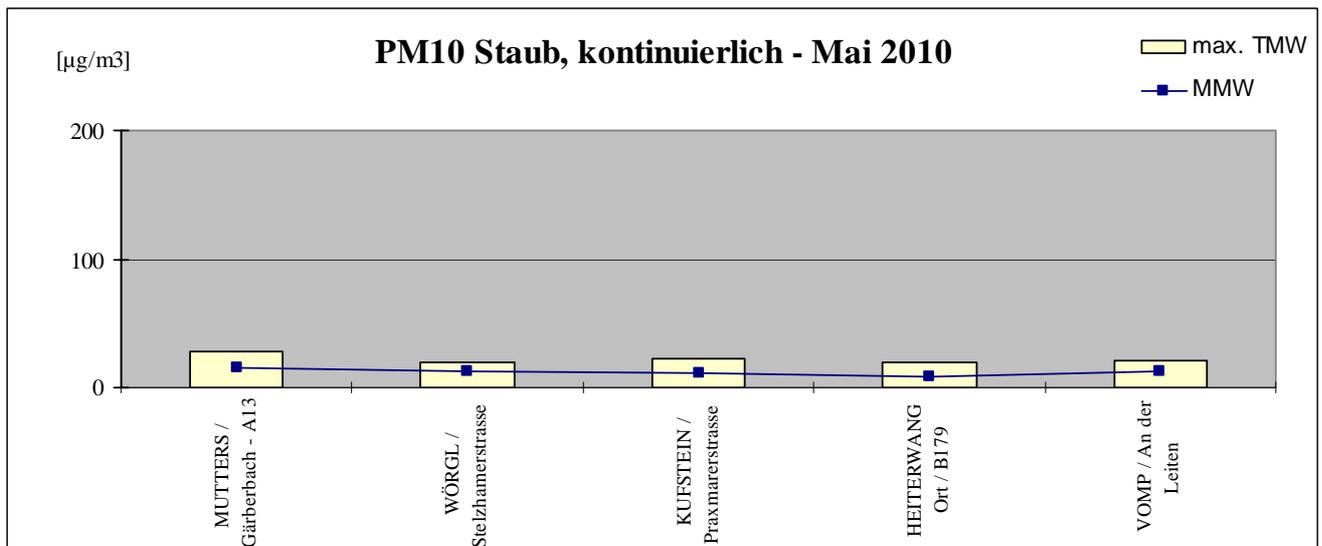
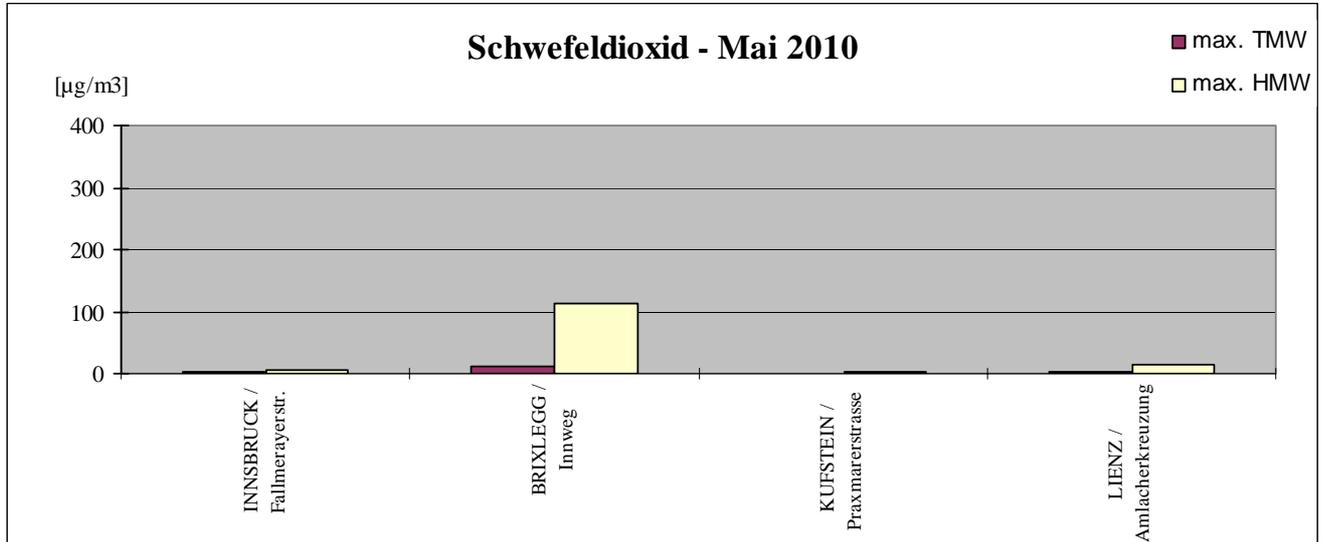
Bei **Stickstoffmonoxid** wurde an der Messstelle VOMP/Raststätte A12 mit 68 µg/m<sup>3</sup> der höchste Monatsmittelwert festgestellt. Die höchsten Kurzzeitbelastungen entfielen ebenfalls mit 116 µg/m<sup>3</sup> (Tagesmittelwert) und 445 µg/m<sup>3</sup> (Halbstundenmittelwert) auf die Messstelle VOMP/Raststätte A12. Die Grenzwerte gemäß VDI-Richtlinie 2310 (1000 µg/m<sup>3</sup> als Halbstundenmittelwert und 500 µg/m<sup>3</sup> als Tagesmittelwert) wurden damit deutlich eingehalten.

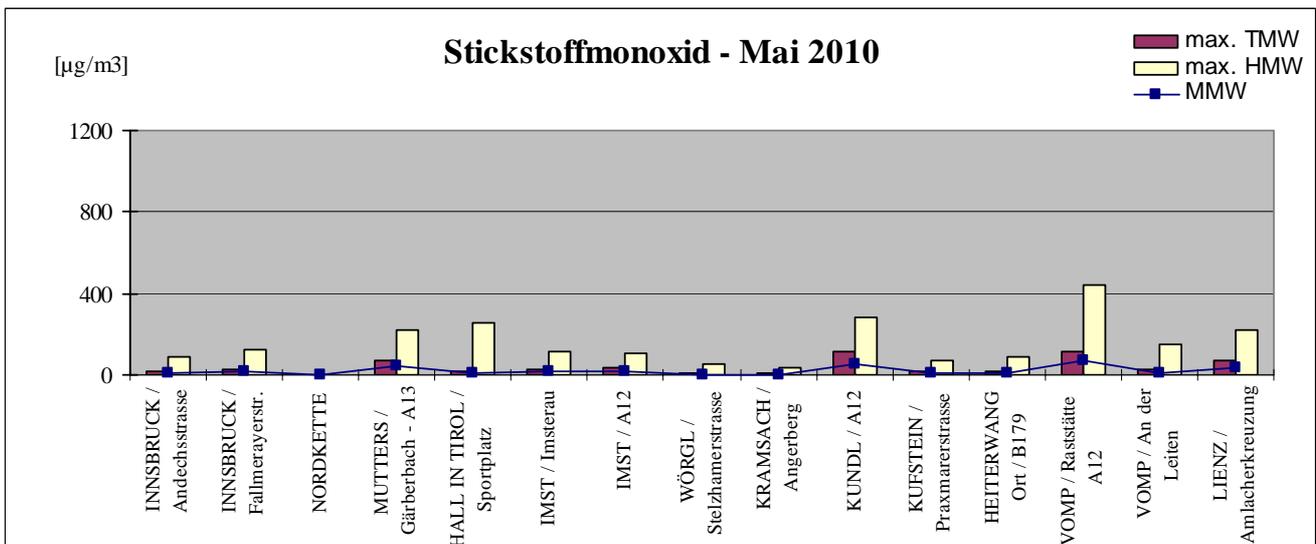
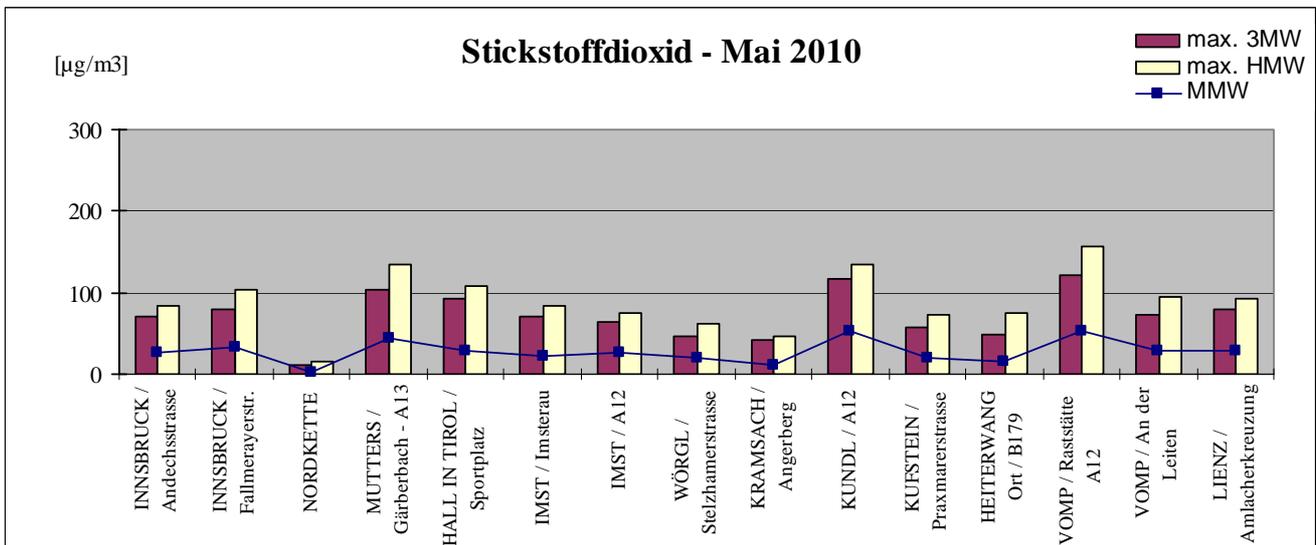
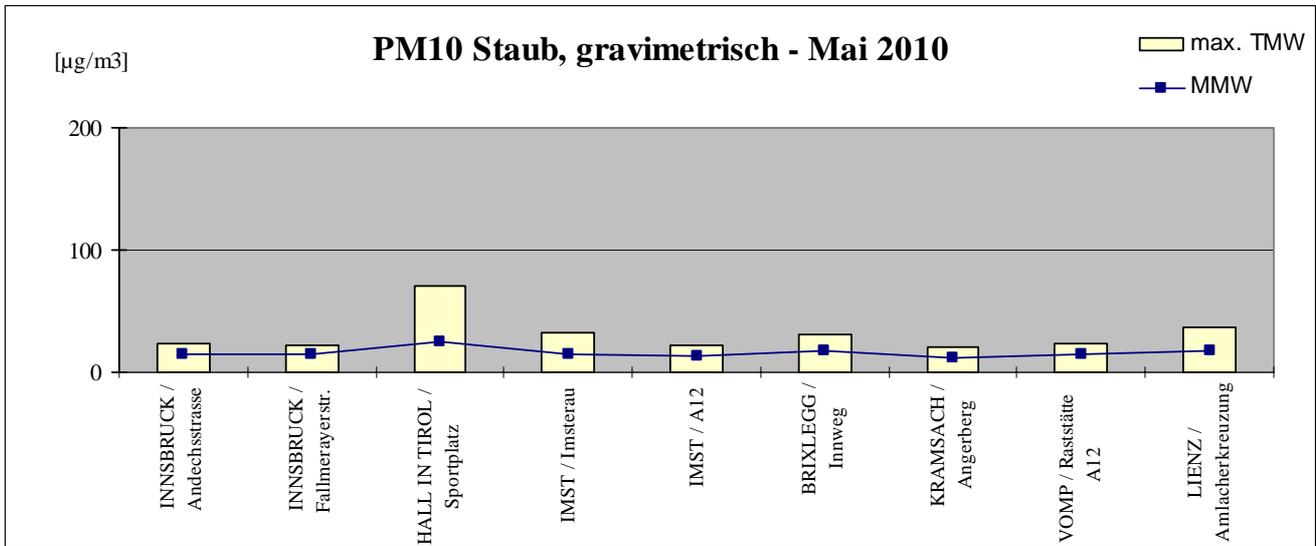
Bei **Stickstoffdioxid** wurde der Grenzwert zum Schutz der menschlichen Gesundheit gemäß IG-L (200 µg/m<sup>3</sup> als Halbstundenmittelwert) bei allen Messstellen klar unterschritten. Jedoch ist für die Messstelle KUNDL/A12 eine Zielwertüberschreitung (80 µg/m<sup>3</sup> als Tagesmittelwert) auszuweisen. Die Grenzwertvorgabe zum Schutz der Ökosysteme der ÖAW (Österreichischen Akademie der Wissenschaften) wurde an 9 der insgesamt 15 Messstellen nicht erreicht.

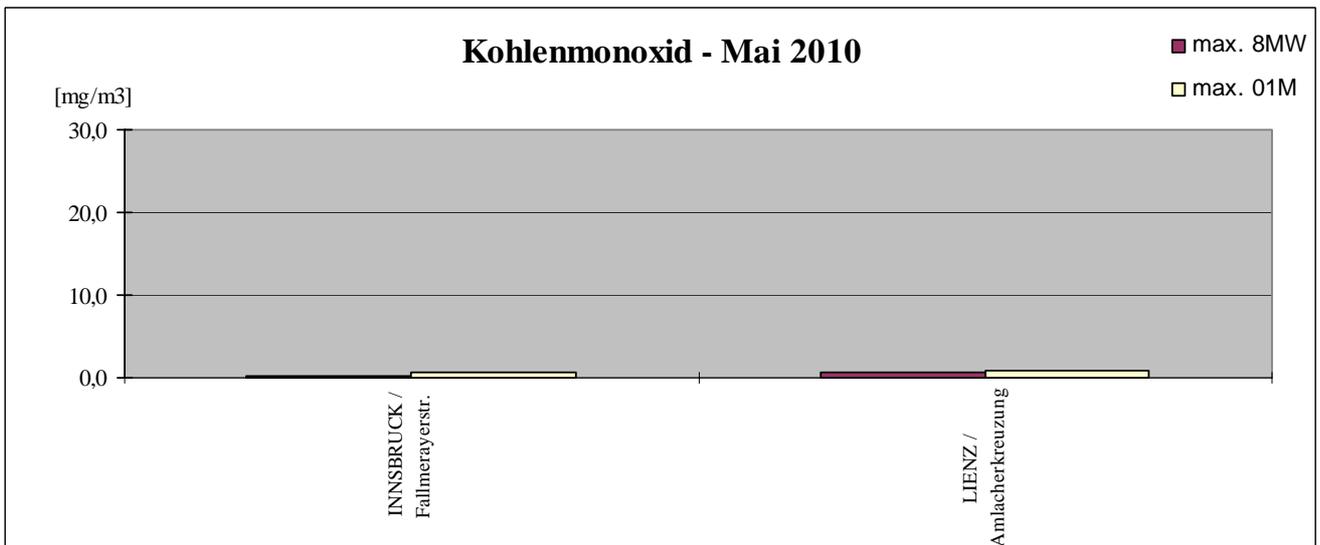
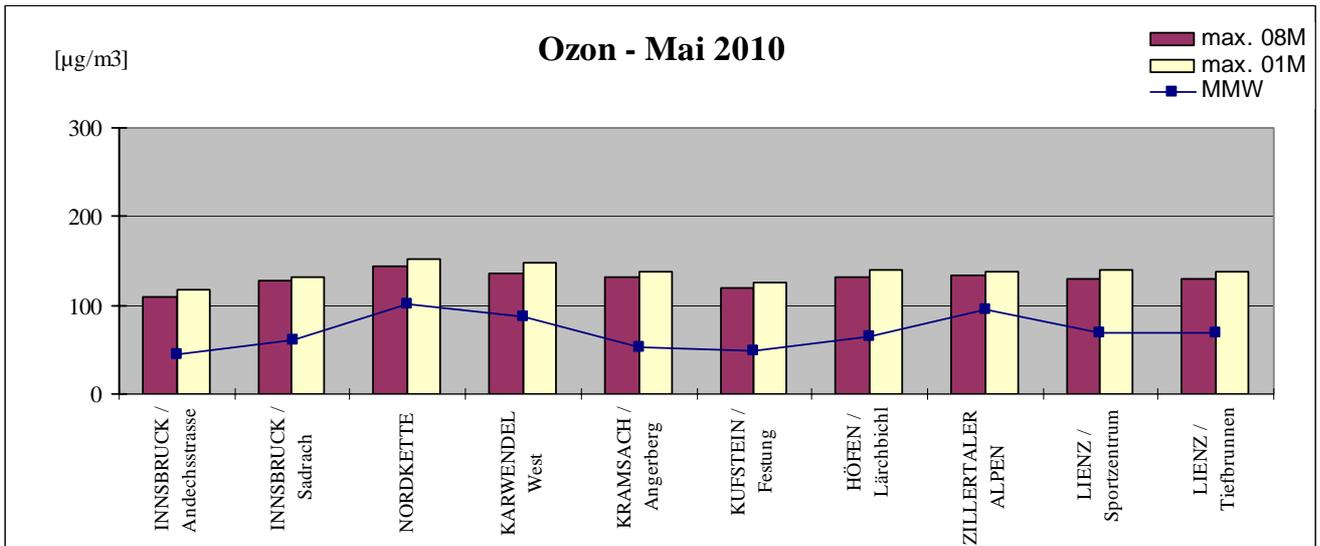
Durch das stark gedämpfte Strahlungsangebot fielen die **Ozon**konzentrationen im Vergleich zum strahlungsreichen April. Dennoch waren für 8 von 10 Messstellen Überschreitungen des Zielwertes gemäß Ozongesetz (120 µg/m<sup>3</sup> als Achtstundenmittelwert), welche nahezu ausschließlich auf eine trockenere und wärmere Witterungsphase kurz vor Monatsende entfielen, auszuweisen. Die wirkungsbezogenen Immissionsgrenzkonzentrationen zum Schutz des Menschen sowie zum Schutz der Vegetation nach der ÖAW wurden trotz der günstigen Witterung bei allen Messstellen überschritten.

An den 2 **Kohlenmonoxid**messstellen im Luftgütemessnetz wurde der Grenzwert gemäß IG-L (10 mg/m<sup>3</sup> als Achtstundenmittelwert) mit maximalen Achtstundenmittelwerten von 0,3 mg/m<sup>3</sup> (INNSBRUCK/Fallmerayerstraße) und 0,6 mg/m<sup>3</sup> (LIENZ/Amlacherkreuzung) deutlich eingehalten.

**Stationsvergleich**







Zeitraum: MAI 2010

Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

**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.									95	98	104	104	106			
So 02.									80	80	90	90	91			
03.									84	84	98	98	100			
04.									52	52	63	63	63			
05.									38	38	41	41	41			
06.									49	49	58	58	59			
07.									71	71	82	82	84			
08.									84	85	95	95	99			
So 09.									95	95	103	103	103			
10.									87	87	93	93	94			
11.									86	87	95	95	96			
12.									93	93	99	99	100			
13.									63	63	70	70	72			
14.									63	63	67	67	68			
15.									66	66	77	77	77			
So 16.									80	80	89	89	92			
17.									83	84	96	96	98			
18.									81	81	84	86	87			
19.									93	93	102	102	103			
20.									75	78	67	67	68			
21.									80	81	86	87	89			
22.									110	110	114	114	114			
So 23.									123	123	125	125	125			
24.									124	124	127	127	128			
25.									131	131	139	139	140			
26.									112	112	129	129	131			
27.									79	79	84	85	88			
28.									88	89	96	96	96			
29.									84	84	94	94	94			
So 30.									73	73	80	80	82			
31.									84	84	92	92	93			

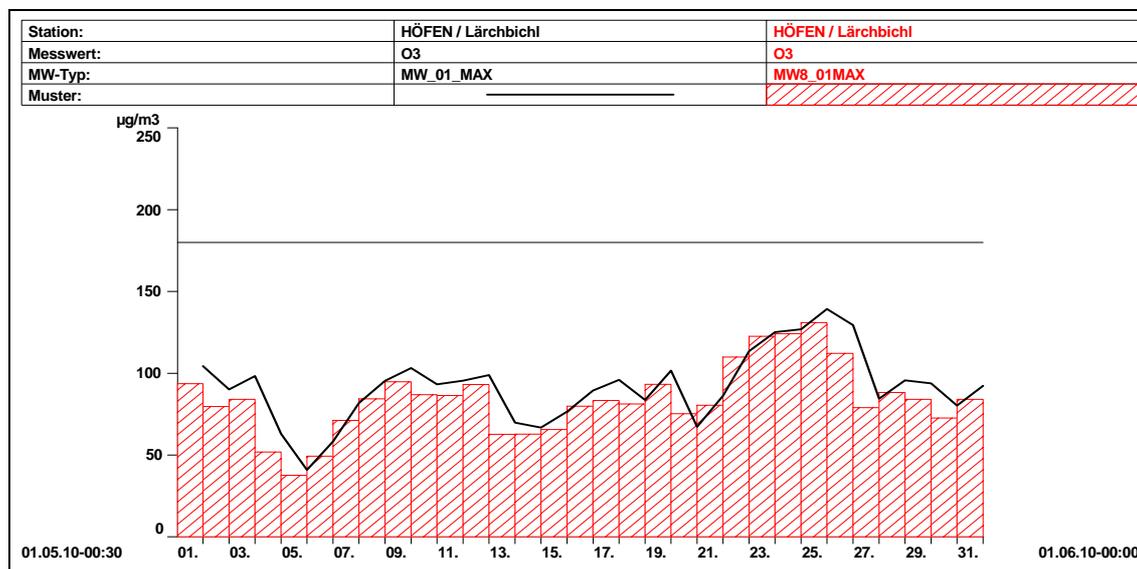
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						140	
Max.01-M						139	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						131	
Max.TMW						97	
97,5% Perz.							
MMW						64	
GLJMW							

Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					3	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	28	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	5	
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: MAI 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.			9		15	11	32	33								
So 02.			6		13	9	21	24								
03.			5		37	13	43	48								
04.			7		47	14	29	34								
05.			6		25	11	17	19								
06.			8		67	17	28	38								
07.			4		41	13	28	38								
08.			5		27	10	20	28								
So 09.			7		21	11	21	24								
10.			5		64	15	36	40								
11.			5		46	15	34	36								
12.			5		51	21	52	54								
13.			5		17	13	25	28								
14.			5		44	16	32	34								
15.			10		28	13	27	29								
So 16.			14		87	24	64	74								
17.			14		59	22	56	57								
18.			16		40	13	33	42								
19.			16		47	14	37	39								
20.			6		56	23	47	49								
21.			6		56	18	38	55								
22.			13		28	13	28	31								
So 23.			19		10	12	24	32								
24.			15		19	13	34	38								
25.			17		50	25	48	50								
26.			13		54	21	47	52								
27.			7		76	25	53	64								
28.			8		41		36	37								
29.			7		43	13	34	41								
So 30.			7		42	17	31	46								
31.			7		24	13	27	32								

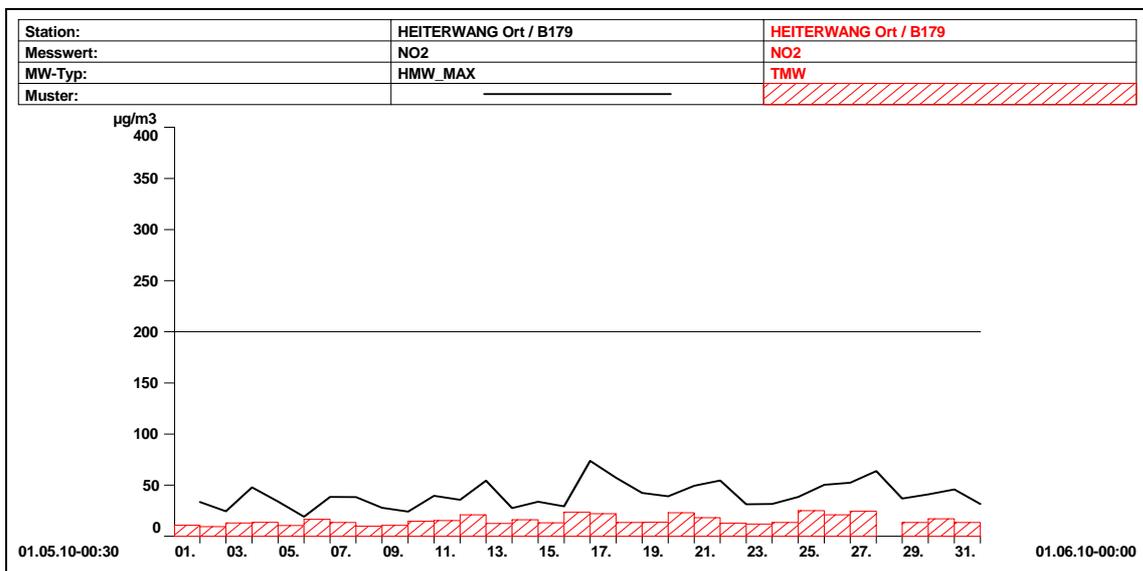
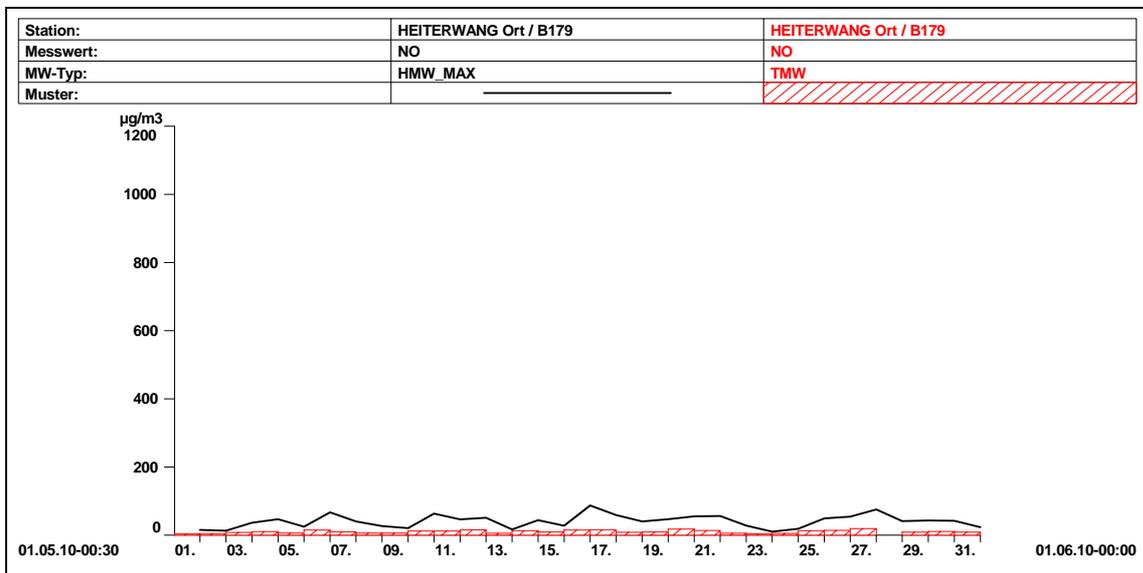
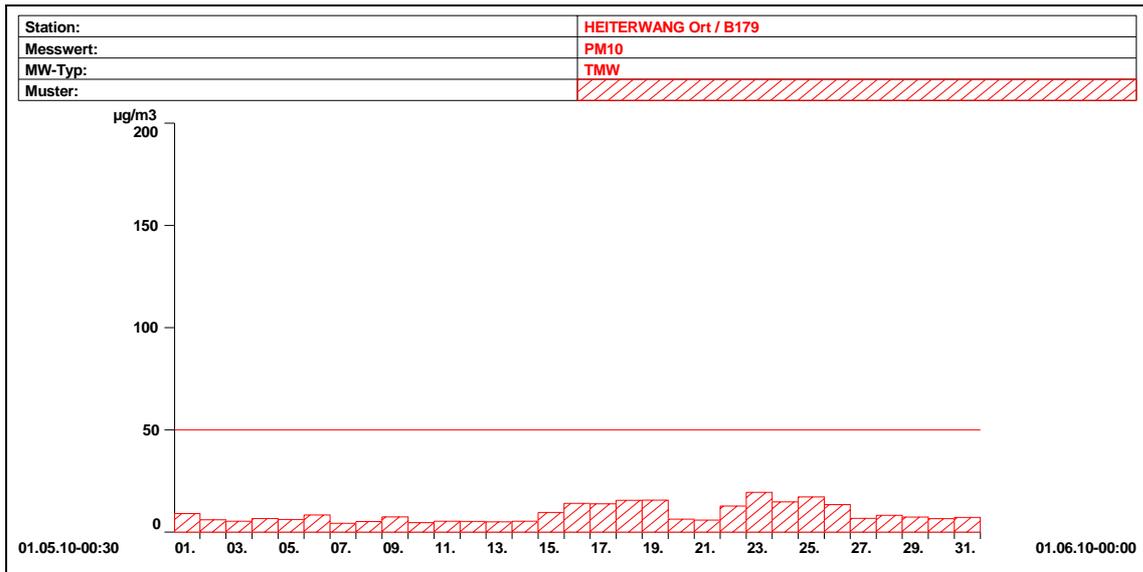
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage		31		30	30		
Verfügbarkeit		100%		97%	97%		
Max.HMW				87	74		
Max.01-M					64		
Max.3-MW					49		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		19		19	25		
97,5% Perz.							
MMW		9		10	16		
GLJMW					28		

Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: HEITERWANG Ort / B179

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (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: MAI 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	18	11	27	31								
So 02.				7	26	10	21	25								
03.				9	61	29	57	59								
04.				15	96	32	58	67								
05.				16	46	24	36	37								
06.				13	108	29	68	84								
07.				9	77	22	47	47								
08.				11	72	18	64	66								
So 09.				9	29	13	29	45								
10.				13	57	20	34	39								
11.				11	67	22	43	55								
12.				15	116	40	73	81								
13.				12	24	15	23	26								
14.				8	60	21	38	40								
15.				7	28	17	30	31								
So 16.				9	21	12	24	24								
17.				17	67	35	60	78								
18.				22	63	21	55	60								
19.				18	51	16	34	47								
20.				15	51	28	46	51								
21.				15	52	25	42	45								
22.				15	34	18	33	35								
So 23.				19	90	12	32	35								
24.				16	22	15	49	55								
25.				22	70	36	71	81								
26.				32	43	26	59	61								
27.				14	64	33	68	73								
28.				14	84	22	49	58								
29.				11	44	17	29	43								
So 30.				10	26	14	26	32								
31.				11	76	31	61	63								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				116	84		
Max.01-M					73		
Max.3-MW					70		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			32	30	40		
97,5% Perz.							
MMW			14	14	22		
GLJMW					35		

Zeitraum: MAI 2010

Messstelle: IMST / Imsterau

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

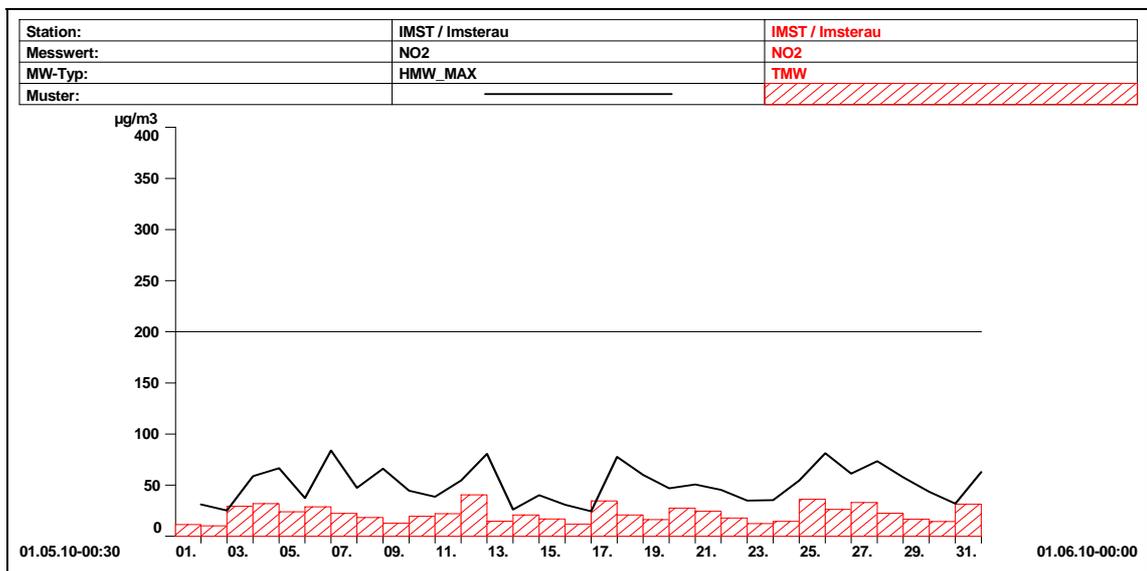
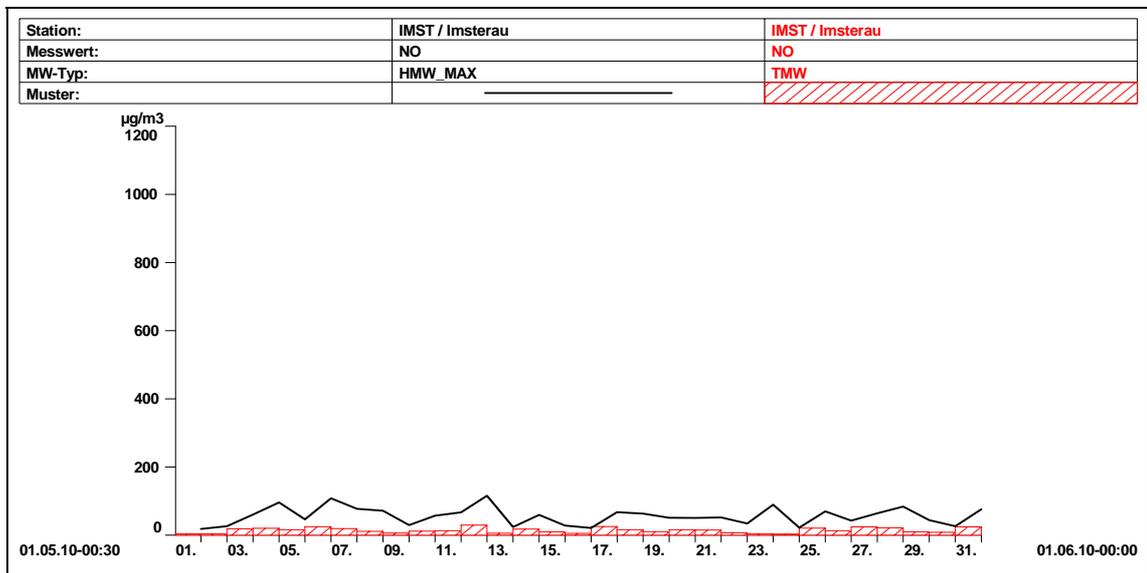
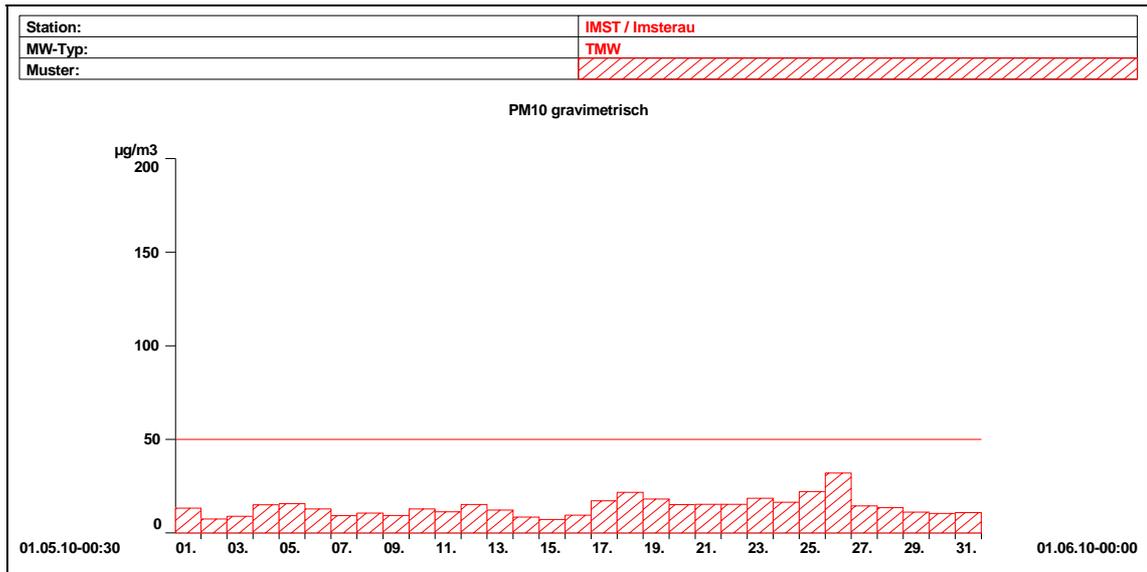
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				3	----	
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: MAI 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.				8	25	14	32	33								
So 02.				6	24	13	27	40								
03.				7	78	35	68	72								
04.				10	66	32	52	57								
05.				13	99	27	47	56								
06.				12	110	32	56	60								
07.				9	76	29	52	54								
08.				11	37	21	36	39								
So 09.				9	35	19	46	60								
10.				14	106	29	49	59								
11.				11	57	28	59	60								
12.				11	85	40	63	68								
13.				12	28	17	32	40								
14.				8	82	25	42	42								
15.				6	41	17	27	31								
So 16.				9	34	22	51	58								
17.				14	86	38	63	68								
18.				21	76	26	63	64								
19.				19	73	26	51	55								
20.				18	92	35	61	68								
21.				18	87	31	46	48								
22.				18	56	23	39	42								
So 23.				21	20	18	32	39								
24.				19	32	27	56	64								
25.				22	84	39	72	74								
26.				18	75	34	63	67								
27.				16	91	37	68	72								
28.				15	90	29	48	58								
29.				13	47	19	37	44								
So 30.				12	32	20	37	42								
31.				12	65	35	70	72								

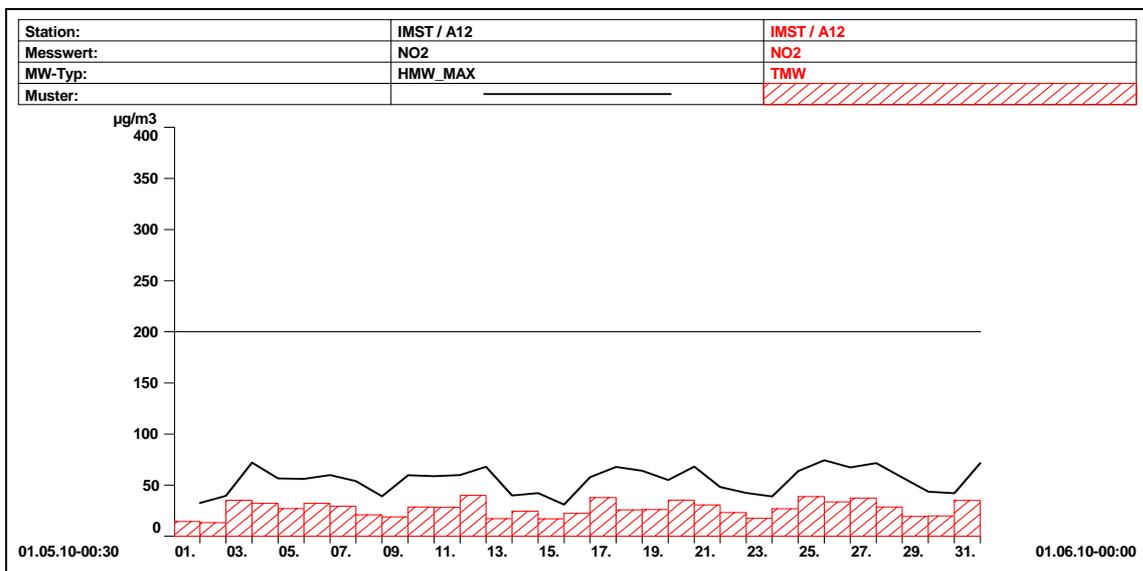
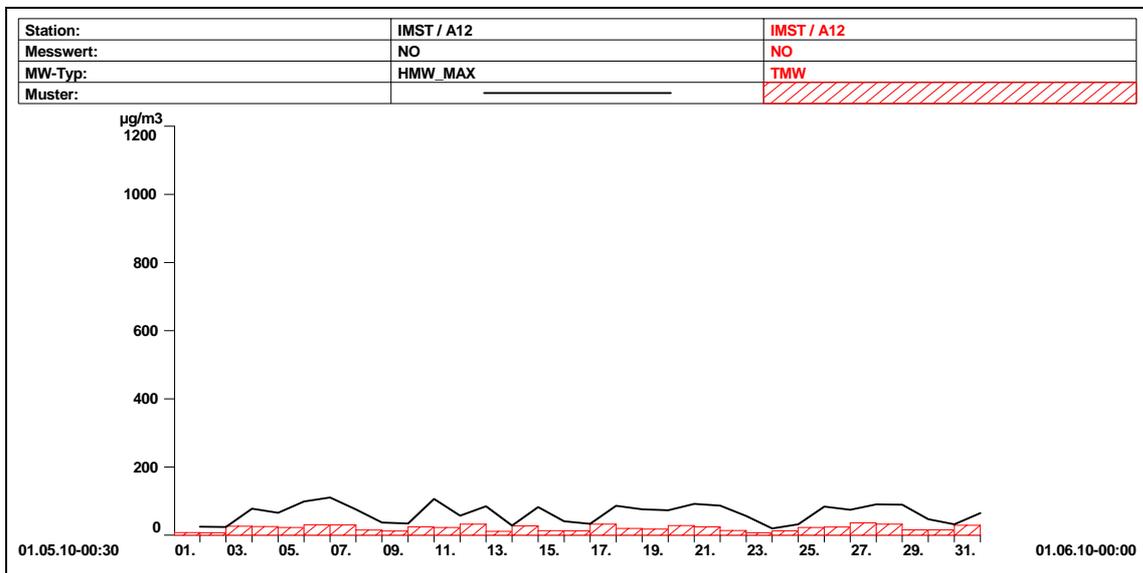
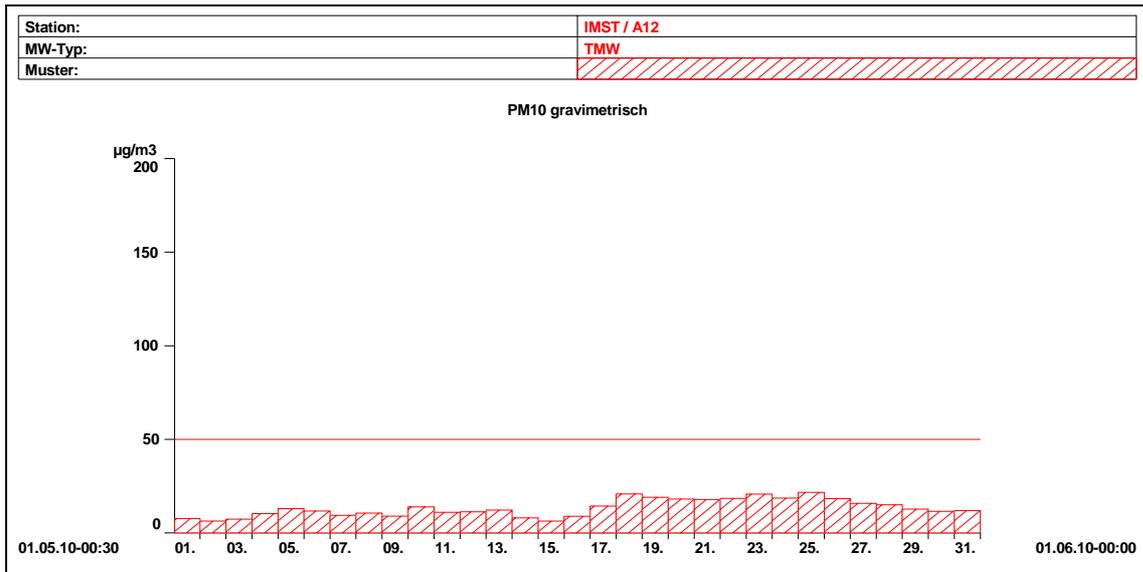
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				110	74		
Max.01-M					72		
Max.3-MW					65		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			22	36	40		
97,5% Perz.							
MMW			13	21	27		
GLJMW					40		

Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: IMST / A12

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

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

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



Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: KARWENDEL West

**Monatsauswertung**

Tag	SO2 µg/m³		PM10 kont. µg/m³	PM10 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³			O3 µg/m³					CO mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
	01.									122	123	114	114	115		
So 02.									106	106	109	109	111			
03.									102	102	117	117	117			
04.									88	89	80	87	88			
05.									96	96	109	109	110			
06.									102	102	109	117	120			
07.									75	78	66	67	68			
08.									94	94	99	99	100			
So 09.									95	95	97	98	100			
10.									89	90	99	100	102			
11.									96	96	99	99	100			
12.									100	100	109	109	110			
13.									75	75	77	77	79			
14.									68	68	71	71	72			
15.									73	74	90	91	91			
So 16.									98	98	103	103	104			
17.									100	100	103	103	104			
18.									100	100	95	95	97			
19.									95	95	96	96	97			
20.									94	95	92	94	94			
21.									90	90	92	92	94			
22.									113	113	117	117	118			
So 23.									116	116	119	119	120			
24.									120	120	125	125	125			
25.									136	137	147	147	147			
26.									136	136	126	126	127			
27.									110	111	111	113	115			
28.									99	99	105	105	107			
29.									97	97	102	102	103			
So 30.									88	88	92	94	96			
31.									93	93	99	99	100			

	SO2 µg/m³	PM10 kont. µg/m³	PM10 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	O3 µg/m³	CO mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						147	
Max.01-M						147	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						137	
Max.TMW						126	
97,5% Perz.							
MMW						88	
GIJMW							

Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: KARWENDEL West

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
-----------------------	-----	--------------------	----	-----	----	----

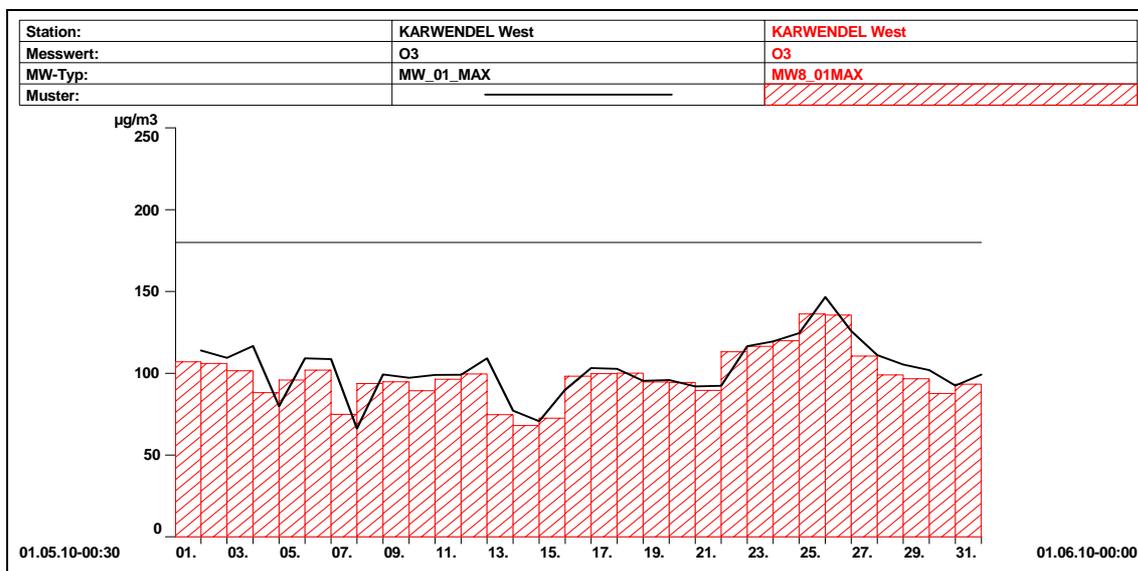
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		

<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					3	

2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
--	------	--	--	--	--	--

<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	31	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	10	
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: MAI 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.				13	8	13	21	25	102	103	107	107	111			
So 02.				11	9	13	22	28	88	88	106	106	106			
03.				12	37	33	63	63	63	64	66	66	67			
04.				22	47	31	42	50	31	32	36	37	40			
05.				19	42	29	36	37	24	24	34	34	34			
06.				14	62	31	48	54	50	51	70	72	74			
07.				12	27	24	38	43	41	42	46	47	47			
08.				14	20	27	49	50	61	61	79	79	80			
So 09.				8	9	14	30	32	93	93	96	96	97			
10.				16	31	27	51	53	92	92	88	88	88			
11.				10	37	18	38	41	90	90	94	95	95			
12.				15	62	38	73	84	90	90	78	87	83			
13.				12	23	21	44	45	65	65	78	79	79			
14.				10	32	22	37	39	36	37	44	44	44			
15.				9	21	27	39	39	40	40	46	46	48			
So 16.				11	7	17	33	36	56	56	60	62	64			
17.				20	39	33	57	60	47	47	66	71	76			
18.				21	39	26	39	47	66	66	72	72	73			
19.				20	41	24	46	50	76	76	87	87	88			
20.				17	51	33	54	61	60	61	51	51	54			
21.				17	90	31	48	60	58	58	71	71	71			
22.				17	23	24	41	43	104	104	113	114	114			
So 23.				20	9	21	45	53	100	100	108	108	110			
24.				17	9	21	49	58	110	110	117	117	117			
25.				22	60	35	67	71	109	109	113	113	113			
26.				24	31	34	66	73	79	82	100	100	100			
27.				15	61	40	64	67	52	52	68	70	76			
28.				12	49	26	41	46	67	67	82	82	82			
29.				11	18	21	34	37	73	73	89	89	90			
So 30.				9	15	16	28	32	64	65	72	72	73			
31.				11	48	28	63	75	67	67	77	77	80			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			31	31	31	31	
Verfügbarkeit			100%	98%	98%	98%	
Max.HMW				90	84	117	
Max.01-M					73	117	
Max.3-MW					70		
Max.08-M							
Max.8-MW						110	
Max.TMW			24	15	40	82	
97,5% Perz.							
MMW			15	8	26	45	
GIJMW					37		

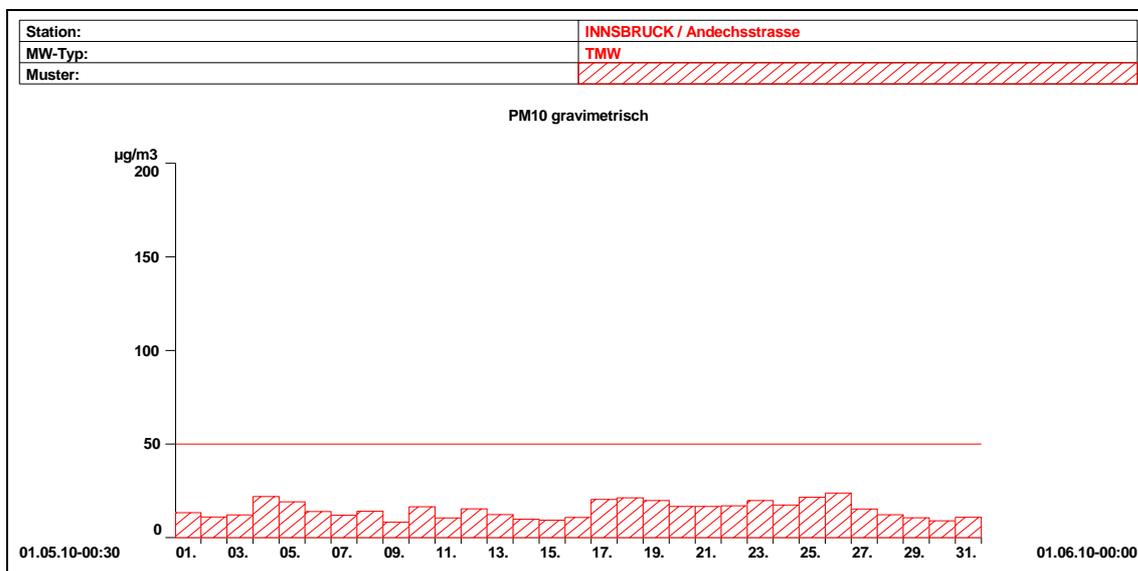
Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

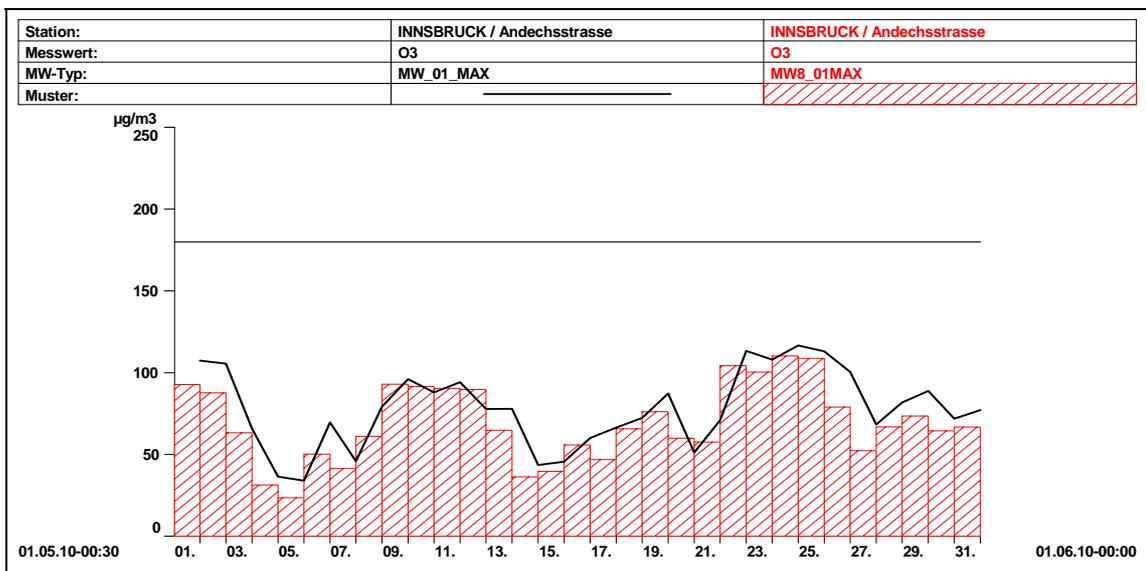
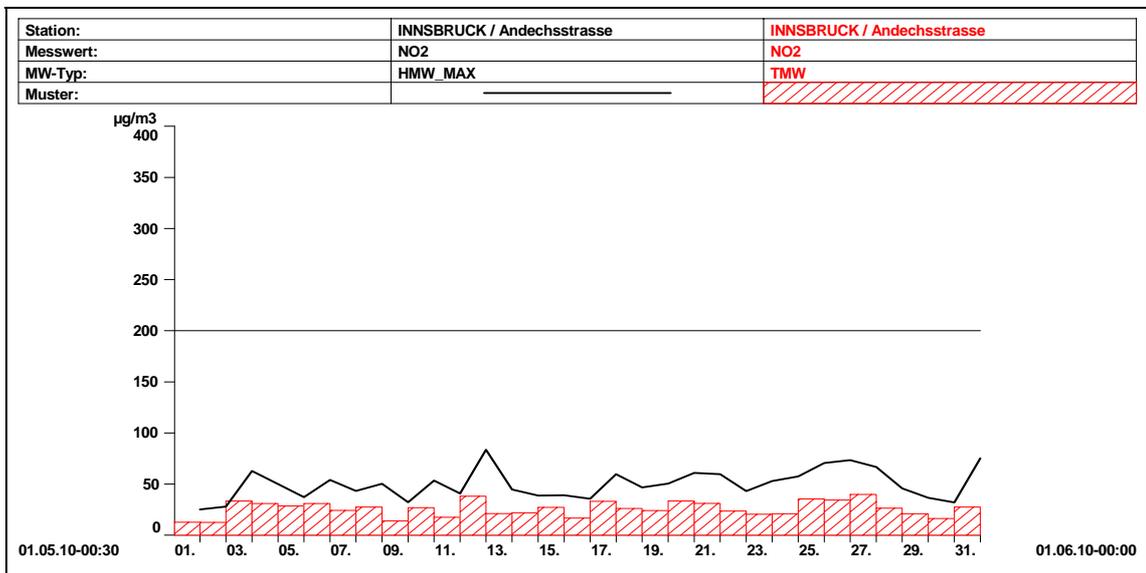
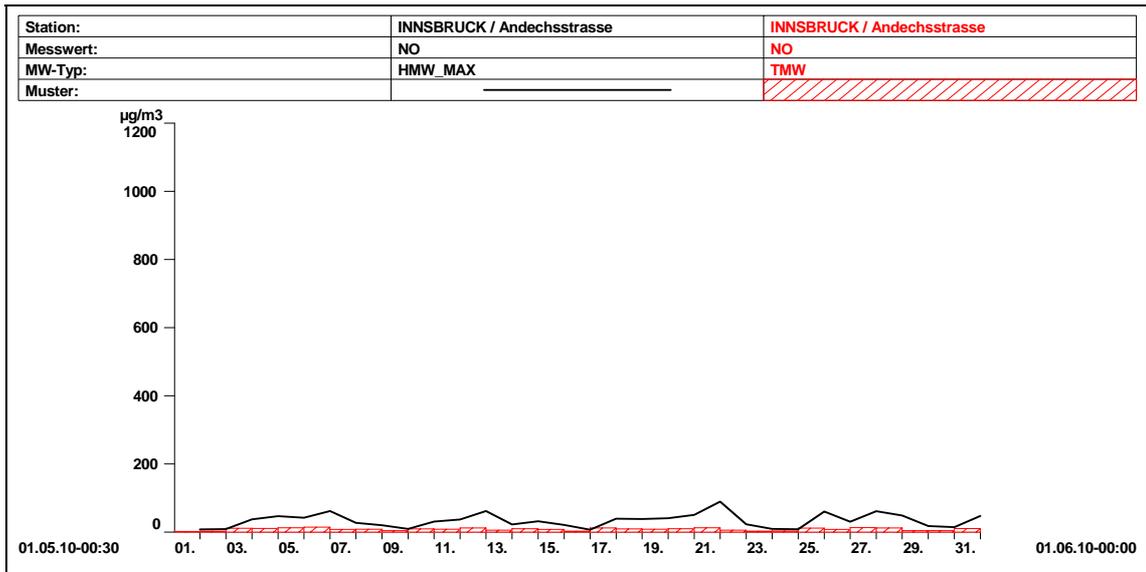
**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

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

<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				1	21	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	4	
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: MAI 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.	0	1	9	7	14	16	32	37						0.2	0.3	0.5
So 02.	0	1	7	6	11	14	21	22						0.2	0.2	0.2
03.	1	2	8	7	95	41	70	86						0.3	0.6	0.7
04.	1	1	15	11	43	36	52	54						0.3	0.4	0.4
05.	1	2	16	12	76	33	45	55						0.3	0.3	0.4
06.	1	3	15	11	111	38	73	79						0.3	0.5	0.6
07.	1	2	12	9	72	32	54	56						0.3	0.4	0.5
08.	1	2	14	10	82	39	78	88						0.3	0.4	0.4
So 09.	1	2	8	7	15	17	28	29						0.3	0.3	0.3
10.	1	3	13	10	85	36	62	63						0.3	0.4	0.4
11.	1	2	9	8	76	25	56	57						0.2	0.3	0.4
12.	1	2	13	9	67	44	80	86						0.3	0.4	0.6
13.	1	1	13	10	29	26	63	64						0.2	0.2	0.2
14.	1	2	8	7	85	27	50	63						0.3	0.4	0.5
15.	1	1	9	8	42	33	49	51						0.3	0.3	0.4
So 16.	1	1	12	9	9	22	35	36						0.2	0.3	0.3
17.	1	3	19	14	52	44	74	75						0.3	0.4	0.5
18.	2	6	20	12	39	33	48	54						0.3	0.3	0.4
19.	2	3	18	14	53	33	53	60						0.2	0.3	0.3
20.	1	3	16	15	60	37	58	71						0.2	0.3	0.3
21.	1	3	16	14	75	37	53	61						0.3	0.4	0.5
22.	1	2	18	14	32	28	54	55						0.2	0.3	0.4
So 23.	1	2	18	14	15	23	56	61						0.2	0.3	0.3
24.	1	2	18	15	19	25	62	68						0.2	0.3	0.3
25.	1	3	20	18	85	45	83	103						0.2	0.3	0.5
26.	1	2	22	16	63	49	84	91						0.2	0.4	0.4
27.	1	3	14	12	122	52	86	98						0.3	0.4	0.4
28.	1	2	13	10	107	39	67	74						0.2	0.3	0.4
29.	0	1	10	9	26	28	40	49						0.2	0.2	0.2
So 30.	0	1	8	7	15	19	29	33						0.1	0.1	0.2
31.	0	1	9	8	36	29	55	65						0.1	0.2	0.2

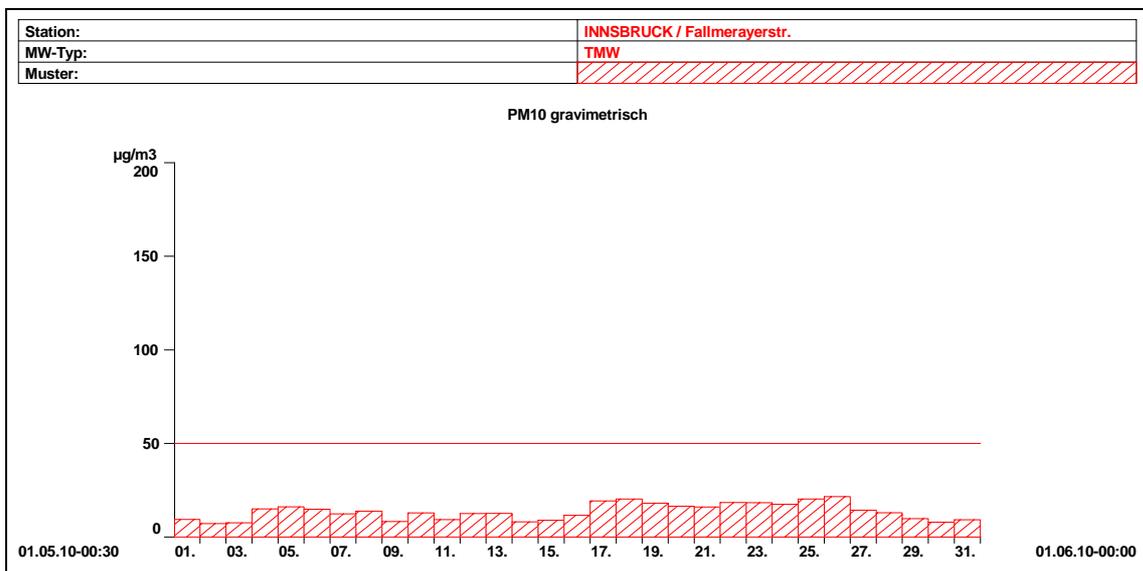
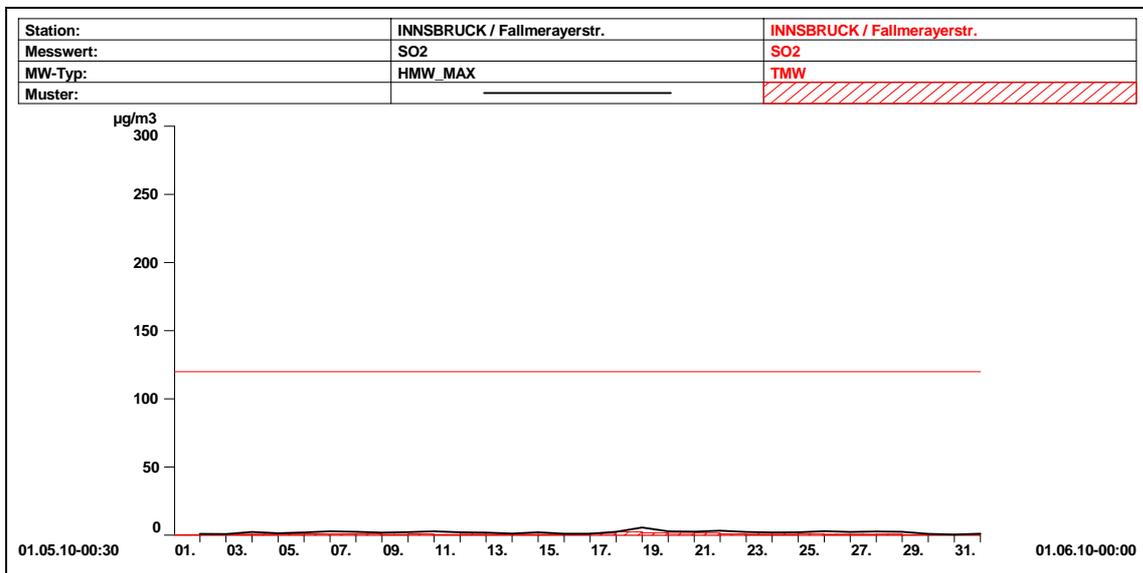
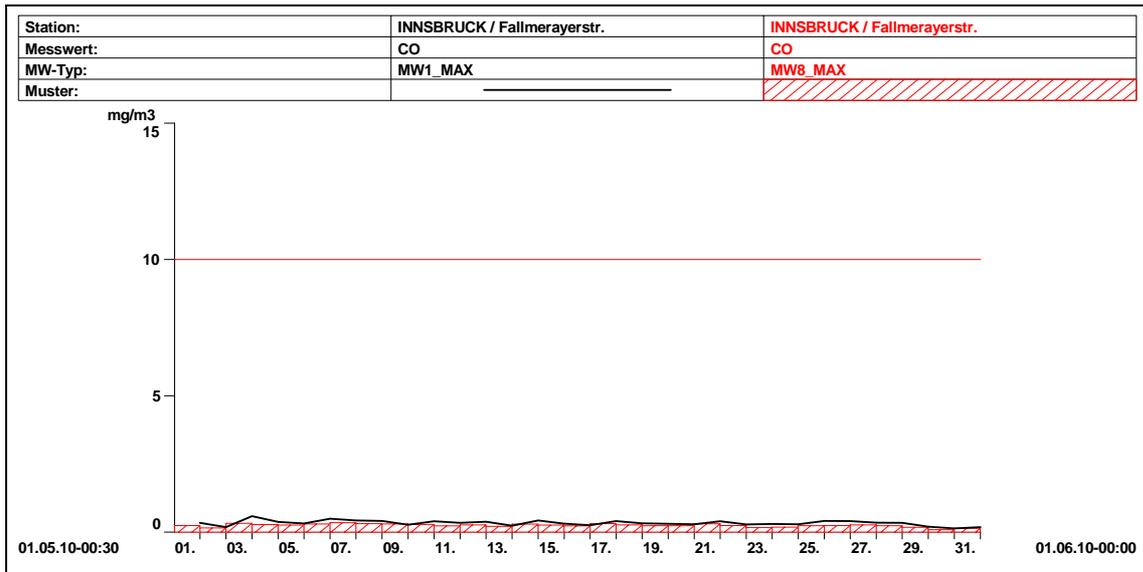
	SO2	PM10	PM25	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	grav. µg/m³	grav. µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	31	31	31	31	31		
Verfügbarkeit	98%	100%	100%	98%	98%		99%
Max.HMW	6			122	103		
Max.01-M					86		0.6
Max.3-MW	5				80		
Max.08-M							
Max.8-MW							0.3
Max.TMW	2	22	18	25	52		
97,5% Perz.	2						
MMW	1	14	11	14	32		0.2
GLJMW					43		

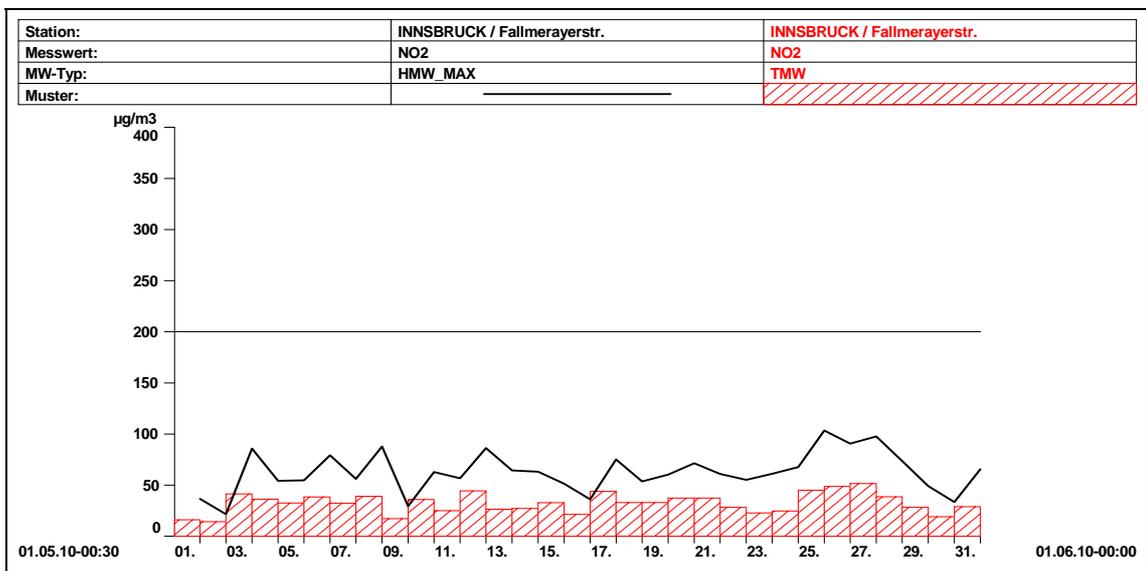
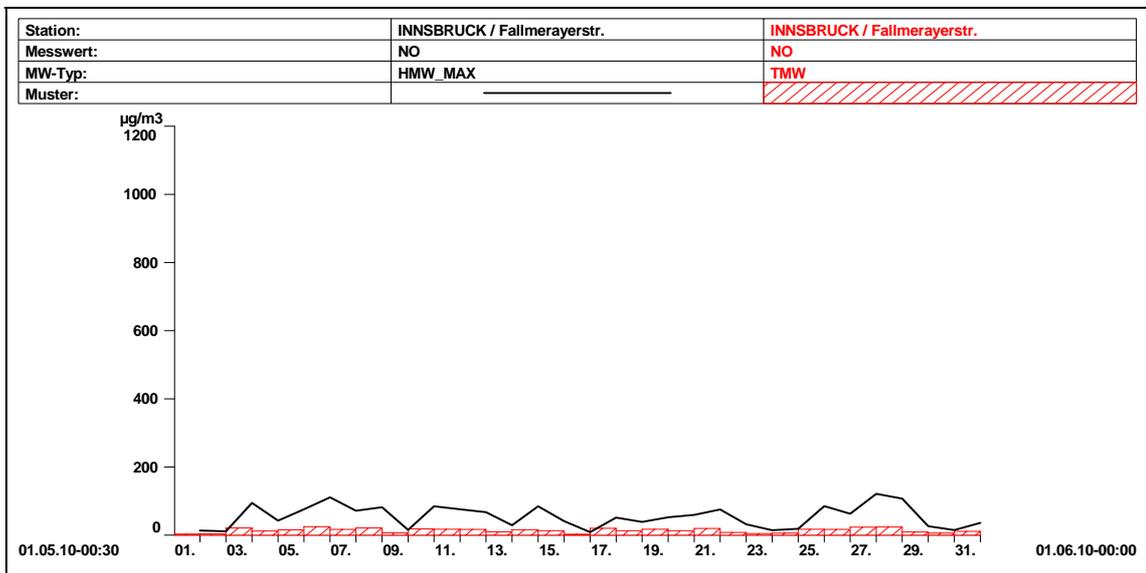
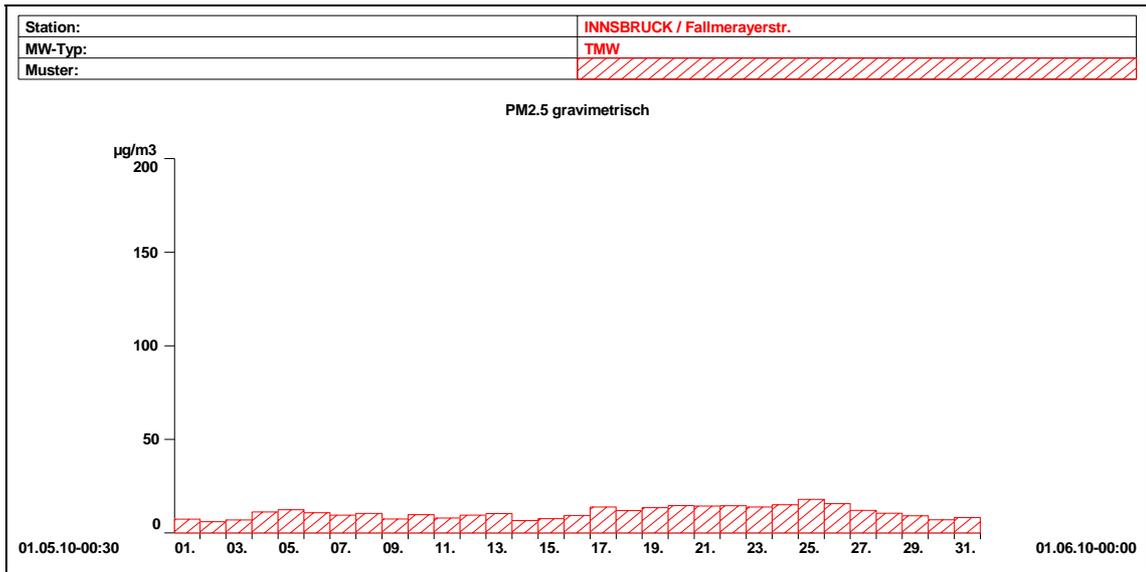
Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	0			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	0	0		0		0
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				7	----	
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: MAI 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.									121	122	113	115	117			
So 02.									95	95	109	109	109			
03.									71	72	86	86	87			
04.									43	45	47	48	49			
05.									37	37	82	82	92			
06.									69	69	86	87	92			
07.									53	55	56	57	58			
08.									76	76	94	94	99			
So 09.									101	101	105	105	106			
10.									98	98	92	95	95			
11.									96	96	98	98	100			
12.									95	95	91	96	96			
13.									73	73	89	89	90			
14.									46	46	59	59	60			
15.									49	49	54	55	55			
So 16.									64	64	69	69	69			
17.									75	75	81	81	82			
18.									84	84	89	89	90			
19.									97	97	101	101	101			
20.									79	81	62	62	63			
21.									74	75	88	90	91			
22.									115	115	124	125	125			
So 23.									111	111	117	118	118			
24.									116	116	119	119	120			
25.									127	127	132	132	134			
26.									118	120	118	118	120			
27.									82	82	93	96	97			
28.									86	86	95	96	96			
29.									84	84	99	99	100			
So 30.									74	75	82	82	83			
31.									87	87	95	96	96			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						134	
Max.01-M						132	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						127	
Max.TMW						102	
97,5% Perz.							
MMW						61	
GLJMW							

Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
-----------------------	-----	--------------------	----	-----	----	----

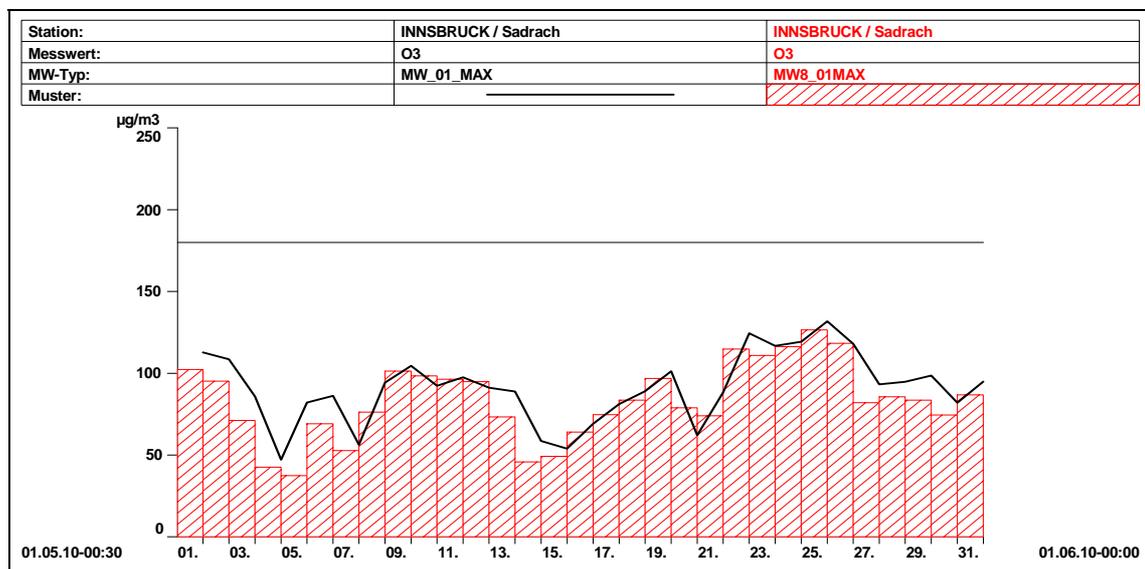
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		

<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					2	

2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
--	------	--	--	--	--	--

<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	26	
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: MAI 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.					1	4	6	7	135	134	134	134	137			
So 02.					1	3	7	7	110	111	112	112	113			
03.					3	4	11	11	89	90	102	106	115			
04.					2	3	6	9	100	101	110	111	111			
05.					2	3	5	5	100	100	112	112	114			
06.					1	4	7	7	116	116	123	124	125			
07.					2	4	6	6	101	103	99	99	99			
08.					2	4	7	7	100	100	106	107	108			
So 09.					1	3	4	5	106	106	109	109	110			
10.					2	4	10	13	106	106	101	102	103			
11.					1	3	4	4	103	103	106	106	107			
12.					1	3	6	7	105	105	107	108	108			
13.					1	3	6	7	105	105	107	108	108			
14.					3	5	8	8	72	73	75	77	78			
15.					2	4	6	6	80	80	89	89	93			
So 16.					1	3	4	4	105	105	108	108	109			
17.					1	2	3	3	112	112	115	115	116			
18.					1	2	4	5	112	112	104	108	106			
19.					1	3	4	4	106	106	110	110	110			
20.					2	3	4	5	102	103	95	96	98			
21.					2	3	5	6	101	101	108	108	109			
22.					1	3	5	5	126	126	131	131	133			
So 23.					1	3	5	6	129	129	134	134	135			
24.					1	3	5	5	130	130	129	129	130			
25.					0	3	4	5	141	141	145	146	146			
26.					2	5	13	16	144	144	152	152	152			
27.					1	3	8	8	142	143	150	150	151			
28.					2	3	7	9	113	113	114	114	115			
29.					1	3	5	6	103	103	108	108	109			
So 30.					1	1	2	2	106	106	108	109	110			
31.					1	2	3	3	104	104	107	108	109			

	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage				31	31	31	
Verfügbarkeit				98%	98%	98%	
Max.HMW				3	16	152	
Max.01-M					13	152	
Max.3-MW					10		
Max.08-M							
Max.8-MW						144	
Max.TMW				1	5	136	
97,5% Perz.							
MMW				0	3	101	
GLJMW					4		

Zeitraum: MAI 2010

Messstelle: NORDKETTE

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

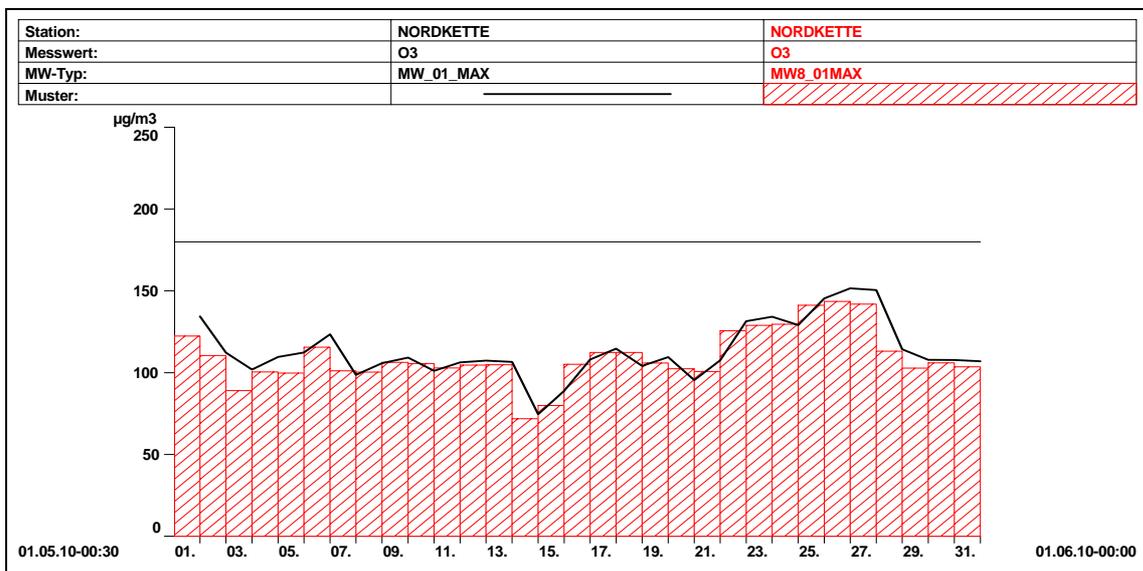
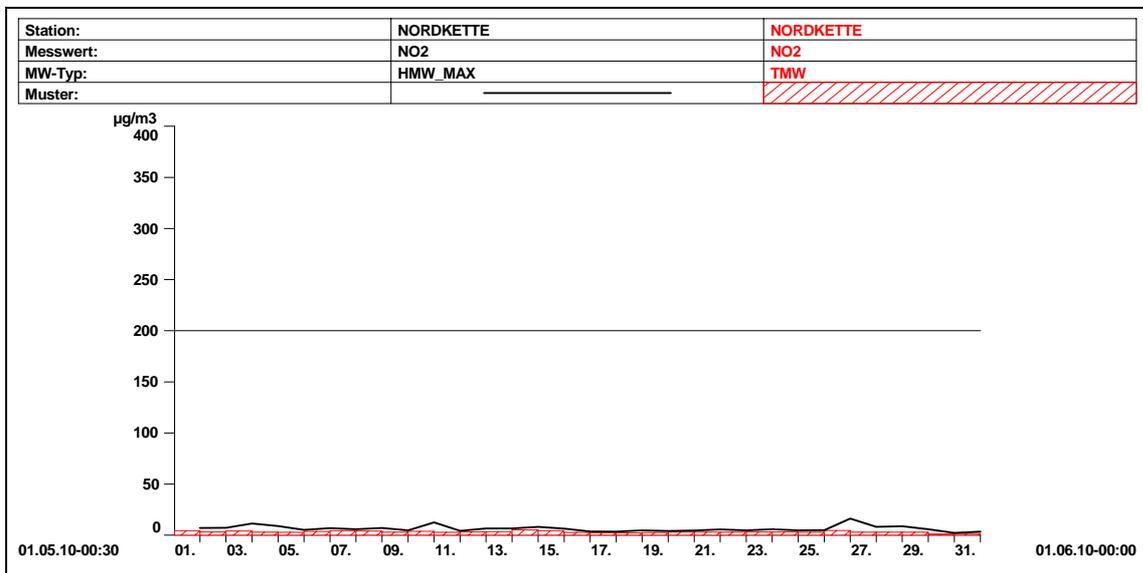
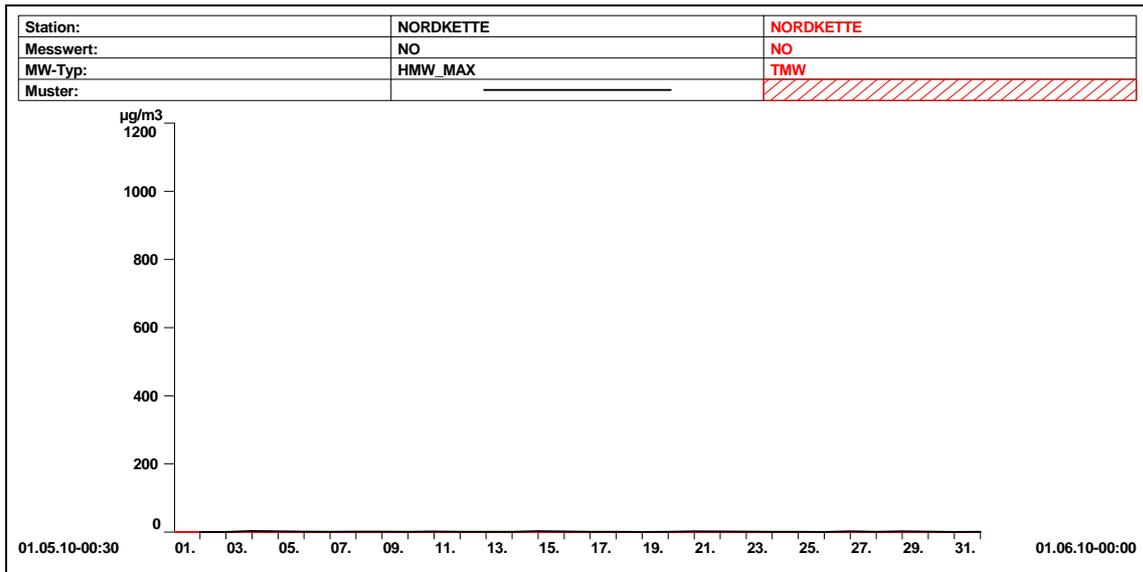
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			0		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					7	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				0	31	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	26	
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: MAI 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.			13		37	34	52	58								
So 02.			11		35	26	45	48								
03.			14		144	46	76	85								
04.			18		180	43	65	79								
05.			17		200	43	64	70								
06.			14		152	46	85	89								
07.			14		139	44	75	81								
08.			14		119	36	81	87								
So 09.			7		32	19	41	47								
10.			12		220	42	65	76								
11.			13		139	27	51	56								
12.			15		142	65	108	109								
13.			14		87	38	67	72								
14.			13		129	41	70	76								
15.			12		113	43	68	75								
So 16.			14		88	49	76	81								
17.			19		158	55	98	111								
18.			28		153	46	81	84								
19.			25		169	45	87	108								
20.			17		134	57	94	97								
21.			16		132	59	92	103								
22.			19		124	56	83	94								
So 23.			18		48	42	82	95								
24.			16		52	35	78	91								
25.			20		105	53	109	123								
26.			23		200	60	103	114								
27.			17		142	54	89	93								
28.			13		196	46	115	135								
29.			12		151	49	82	84								
So 30.			10		68	28	55	66								
31.			14		133	53	91	96								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				220	135		
Max.01-M					115		
Max.3-MW					103		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		28		74	65		
97,5% Perz.							
MMW		16		43	45		
GIJMW					50		

Zeitraum: MAI 2010

Messstelle: MUTTERS / Gärberbach - A13

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

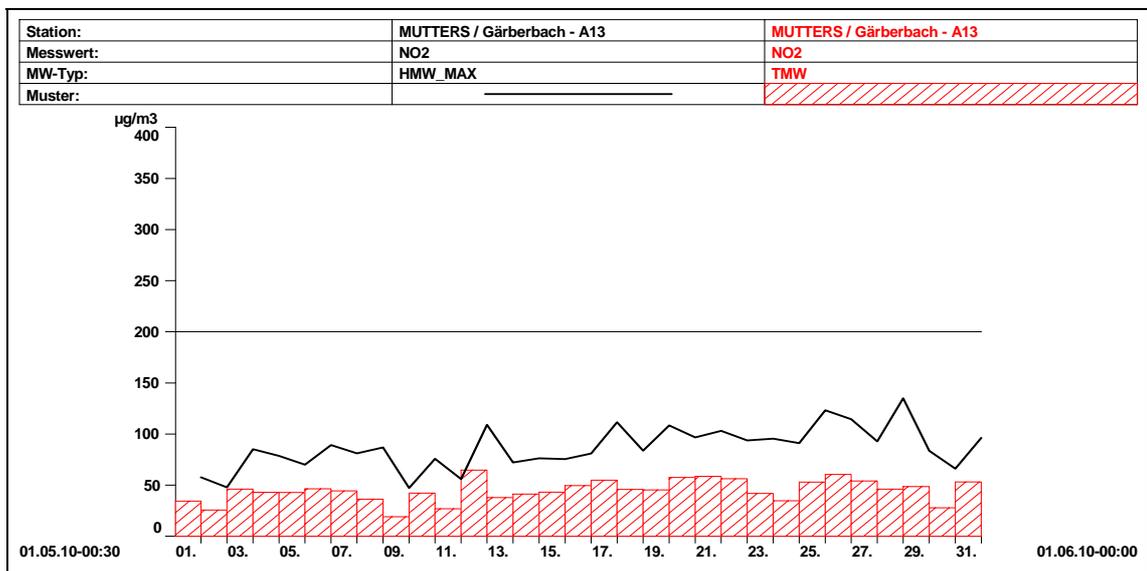
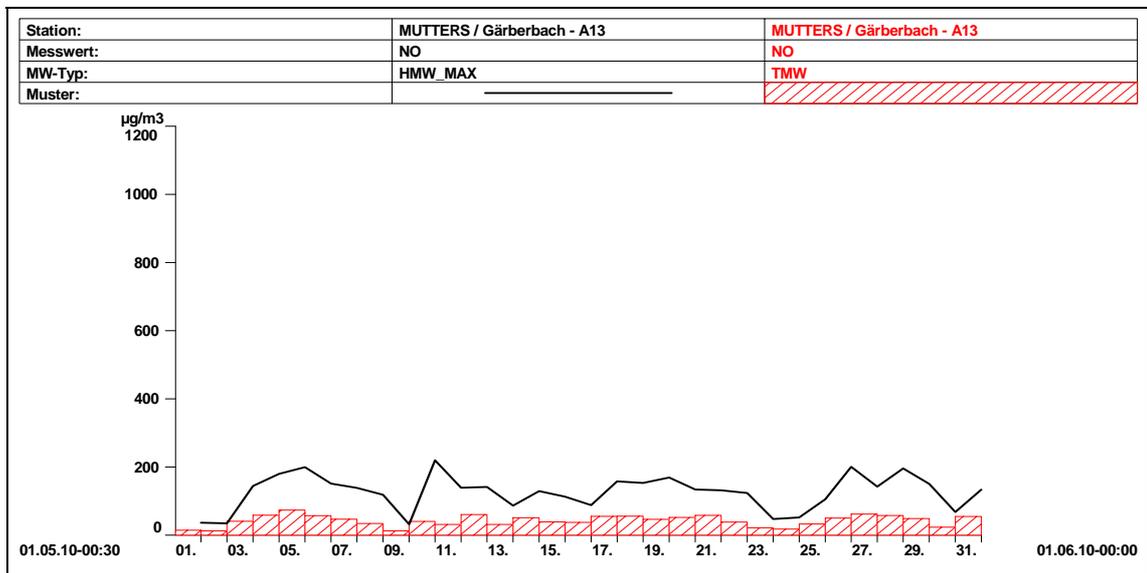
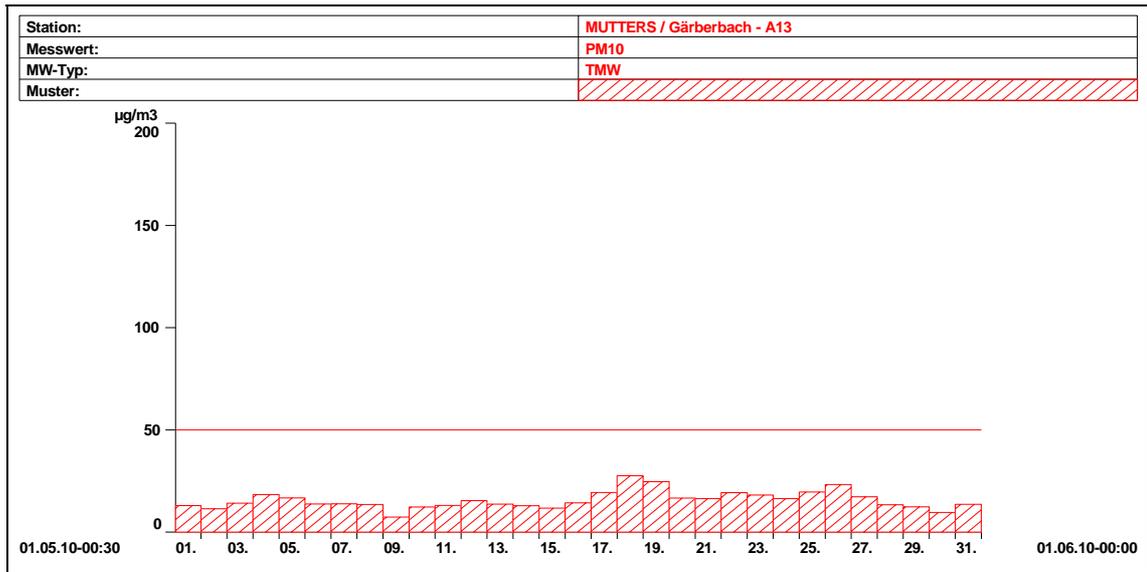
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				25	----	
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: MAI 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.				14	4	11	22	25								
So 02.				12	5	15	34	39								
03.				13	33	27	50	61								
04.				24	69	30	50	50								
05.				20	35	24	36	37								
06.				18	108	25	45	48								
07.				23	16	17	24	28								
08.				15	44	28	51	55								
So 09.				11	22	16	29	36								
10.				24	253	28	71	71								
11.				35	93	26	50	68								
12.				17	34	30	52	67								
13.				14	56	21	40	46								
14.				13	28	23	45	46								
15.				11	38	26	44	48								
So 16.				12	12	22	41	47								
17.				19	65	37	71	77								
18.				32	56	30	62	65								
19.				30	38	26	50	50								
20.				27	41	34	56	57								
21.				56	61	34	62	68								
22.				31	72	32	72	78								
So 23.				30	34	31	74	77								
24.				26	23	30	85	89								
25.				71	114	44	101	108								
26.				47	31	39	74	79								
27.				26	80	45	67	72								
28.				32	73	31	62	69								
29.				21	47	24	53	57								
So 30.				19	27	26	52	54								
31.				21	30	31	64	65								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				253	108		
Max.01-M					101		
Max.3-MW					92		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			71	21	45		
97,5% Perz.							
MMW			25	11	28		
GLJMW					40		

Zeitraum: MAI 2010

Messstelle: HALL IN TIROL / Sportplatz

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

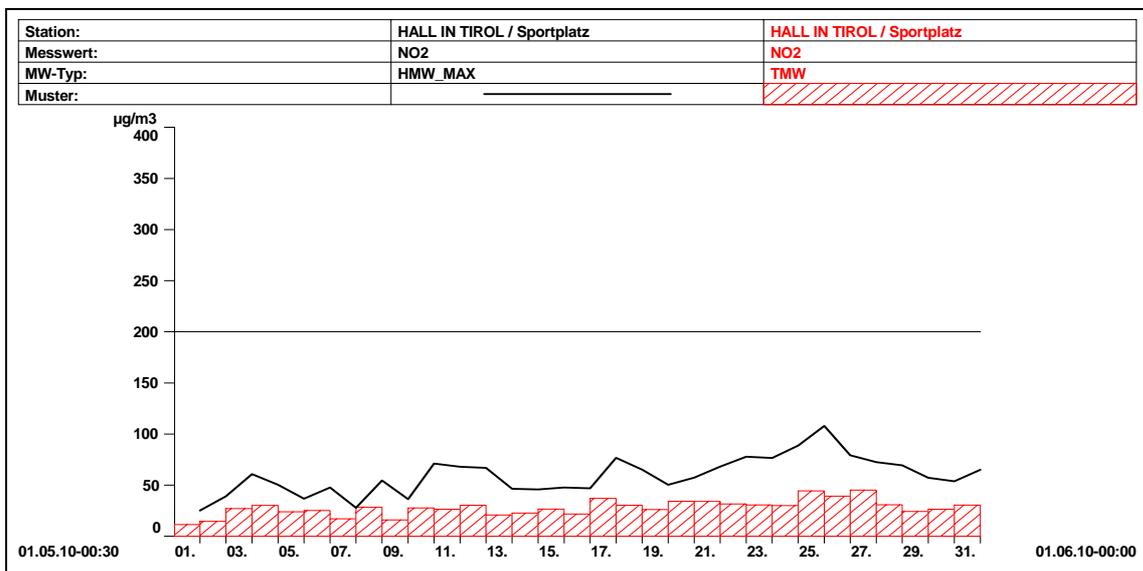
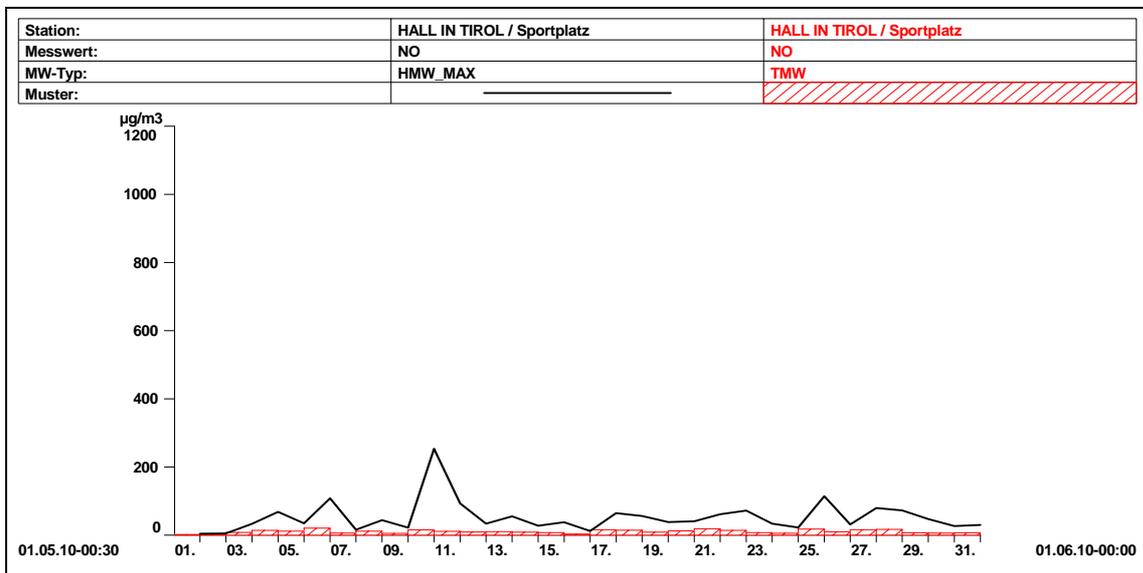
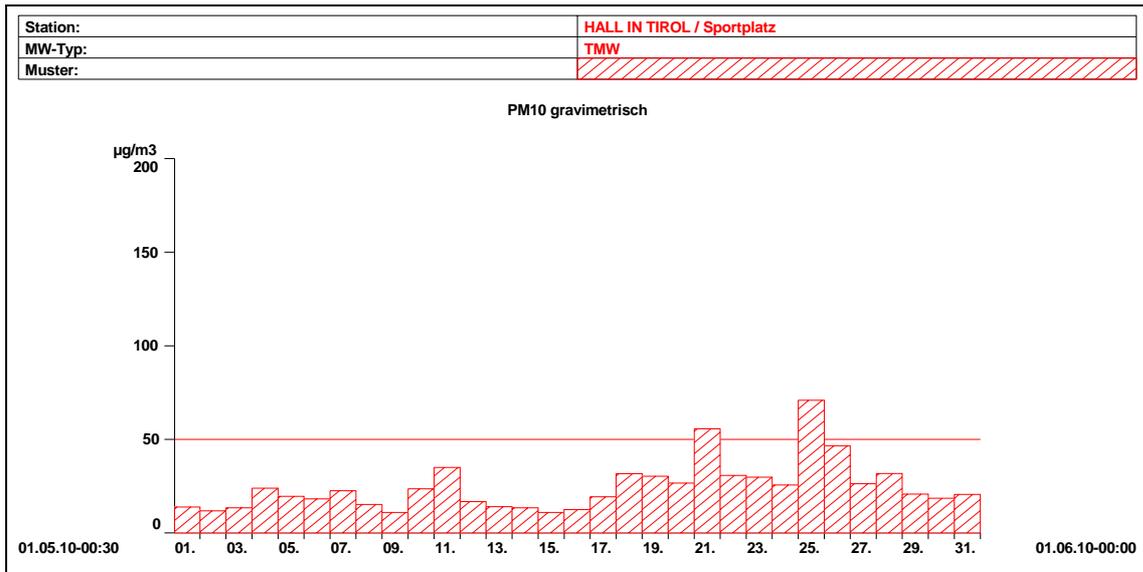
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	2		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		2		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				3	----	
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: MAI 2010  
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

**Monatsauswertung**

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				7	65	32	71	81								
So 02.				7	123	34	115	117								
03.				13	445	58	152	156								
04.				19	278	56	105	114								
05.				21	342	48	86	87								
06.				16	326	53	85	100								
07.				13	161	52	79	88								
08.				14	281	41	72	85								
So 09.				10	68	36	84	87								
10.				14	301	52	106	110								
11.				12	235	59	116	133								
12.				15	206	72	120	123								
13.				14	110	36	56	61								
14.				13	217	48	81	85								
15.				11	99	39	67	74								
So 16.				16	164	56	100	137								
17.				19	406	66	114	131								
18.				19	325	62	114	126								
19.				20	367	57	90	109								
20.				21	423	64	105	123								
21.				18	296	59	100	109								
22.				23	296	45	66	70								
So 23.				23	60	42	72	79								
24.				18	98	46	99	100								
25.				14	369	71	125	136								
26.				12	188	66	115	138								
27.				13	340	74	126	130								
28.				14	206	50	80	80								
29.				15	253	48	84	85								
So 30.				13	104	43	88	93								
31.				14	229	73	125	135								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				445	156		
Max.01-M					152		
Max.3-MW					121		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			23	116	74		
97,5% Perz.							
MMW			15	68	53		
GLJMW					63		

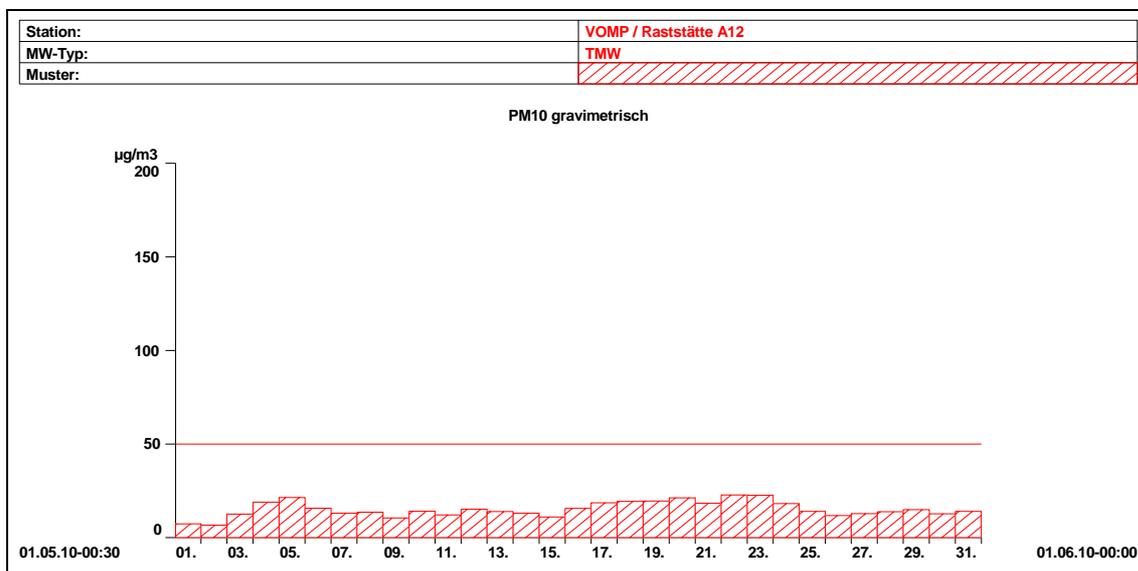
Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

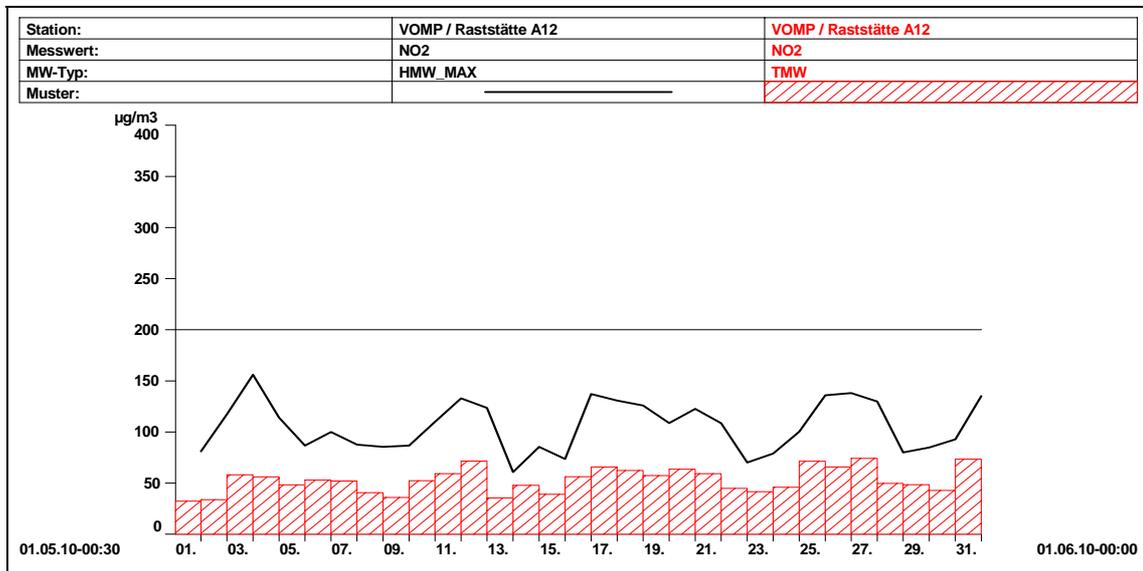
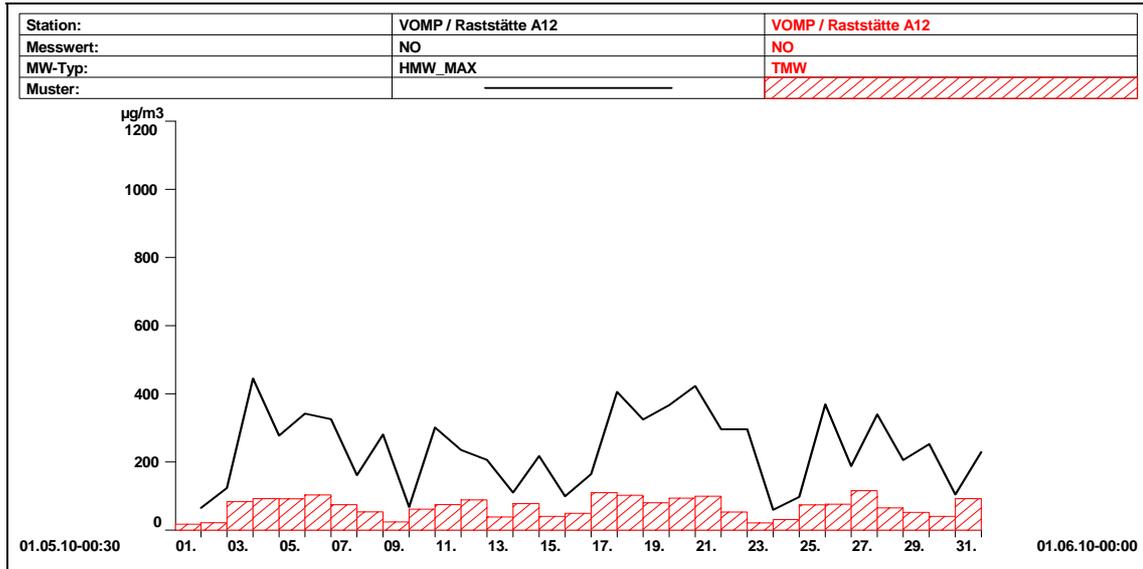
**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

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

<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (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: MAI 2010  
 Messstelle: VOMP / An der Leiten

### Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			8		7	11	44	52								
So 02.			7		15	13	51	52								
03.			8		81	32	71	81								
04.			14		70	31	52	55								
05.			8		54	24	36	38								
06.			11		96	27	39	45								
07.			8		47	27	50	51								
08.			9		104	22	36	49								
So 09.			7		33	19	60	68								
10.			10		90	26	62	68								
11.			9		147	35	81	90								
12.			10		37	41	70	72								
13.			8		40	18	32	34								
14.			8		54	28	46	47								
15.					23	27	37	37								
So 16.					28	26	52	54								
17.			17		120	36	60	63								
18.			17		104	30	59	70								
19.			21		75	27	57	62								
20.			13		44	41	56	57								
21.			13		107	36	60	62								
22.			17		119	23	42	48								
So 23.			20		33	26	63	70								
24.			18		47	30	76	80								
25.			20		126	36	54	61								
26.			18		62	38	64	71								
27.			11		92	41	65	95								
28.			8		39	24	48	50								
29.			7		35	25	53	54								
So 30.			7		24	24	50	51								
31.			9		31	40	64	71								

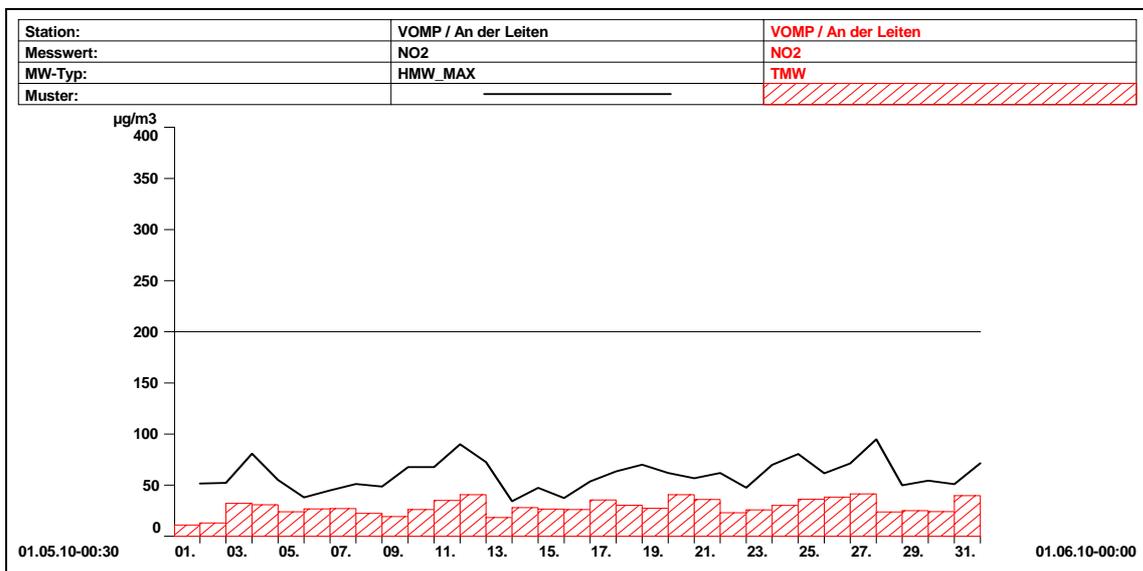
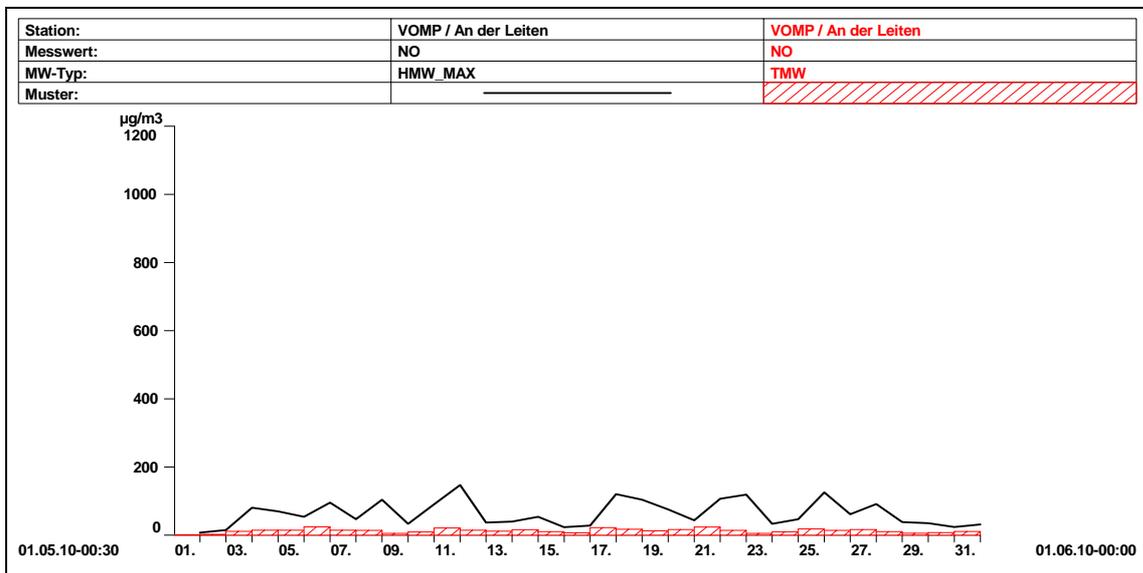
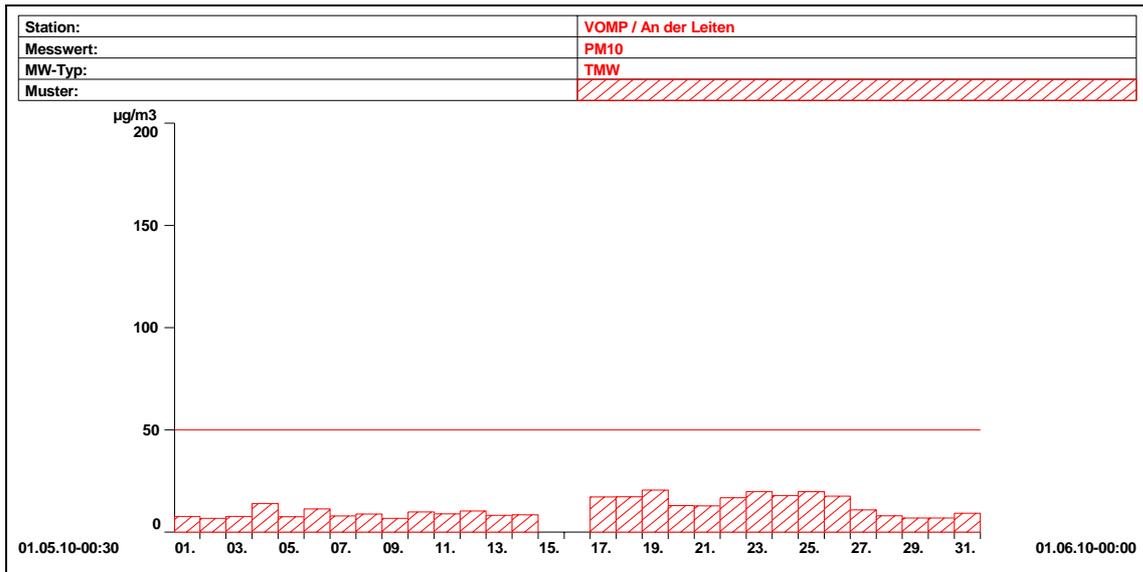
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage		29		31	31		
Verfügbarkeit		97%		98%	98%		
Max.HMW				147	95		
Max.01-M					81		
Max.3-MW					72		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		21		24	41		
97,5% Perz.							
MMW		12		13	28		
GLJMW					39		

Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: VOMP / An der Leiten

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (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: MAI 2010  
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

### 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.															
So 02.																
03.									81	82	87	87	88			
04.									77	78	98	98	100			
05.									100	100	107	107	108			
06.									125	126	130	130	131			
07.									98	100	93	95	97			
08.									97	97	105	105	109			
So 09.									105	105	107	107	107			
10.									105	105	106	106	107			
11.									100	100	106	106	106			
12.									101	101	102	104	103			
13.									93	93	96	96	96			
14.									72	73	75	75	79			
15.									80	80	91	91	92			
So 16.									106	106	108	108	109			
17.									107	107	110	110	111			
18.									108	108	107	107	107			
19.									98	98	102	102	103			
20.									93	94	95	97	97			
21.									97	97	103	106	112			
22.									115	115	119	119	119			
So 23.									118	118	121	123	125			
24.									117	117	123	123	123			
25.									134	134	138	138	138			
26.									130	131	133	133	136			
27.									129	129	135	135	136			
28.									102	103	107	107	109			
29.									102	103	104	106	107			
So 30.									105	105	108	108	109			
31.									102	102	107	107	108			

	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						28	
Verfügbarkeit						90%	
Max.HMW						138	
Max.01-M						138	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						134	
Max.TMW						126	
97,5% Perz.							
MMW						96	
GIJMW							

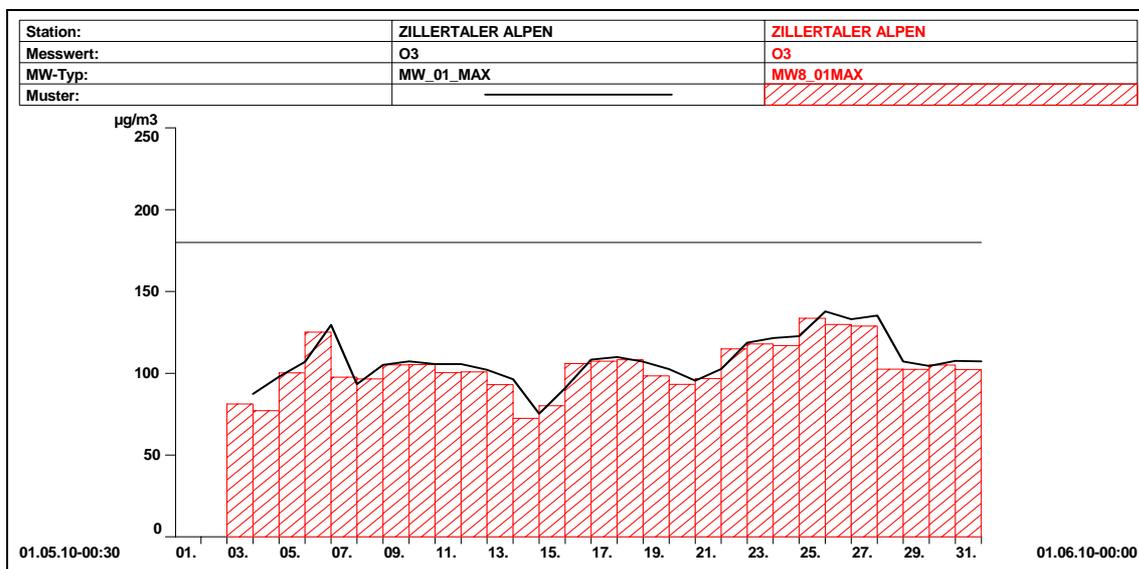
Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					4	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	29	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	17	
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: MAI 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.	6	56		15												
So 02.	5	35		15												
03.	5	36		11												
04.	7	37		24												
05.	12	52		31												
06.	3	18		18												
07.	10	114		22												
08.	1	8		14												
So 09.	1	14		11												
10.	4	26		18												
11.	1	15		10												
12.	3	27		16												
13.	4	32		18												
14.	6	43		19												
15.	3	11		21												
So 16.	0	1		16												
17.	0	3		14												
18.	1	7		14												
19.	1	7		22												
20.	1	2		20												
21.	1	2		19												
22.	1	2		19												
So 23.	1	1		20												
24.	1	4		20												
25.	1	7		20												
26.	2	31		19												
27.	1	1		11												
28.	1	1		12												
29.	1	4		10												
So 30.	1	1		9												
31.	1	2		8												

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	31		31				
Verfügbarkeit	97%		100%				
Max.HMW	114						
Max.01-M							
Max.3-MW	54						
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW	12		31				
97,5% Perz.	18						
MMW	3		17				
GLJMW							

Zeitraum: MAI 2010

Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

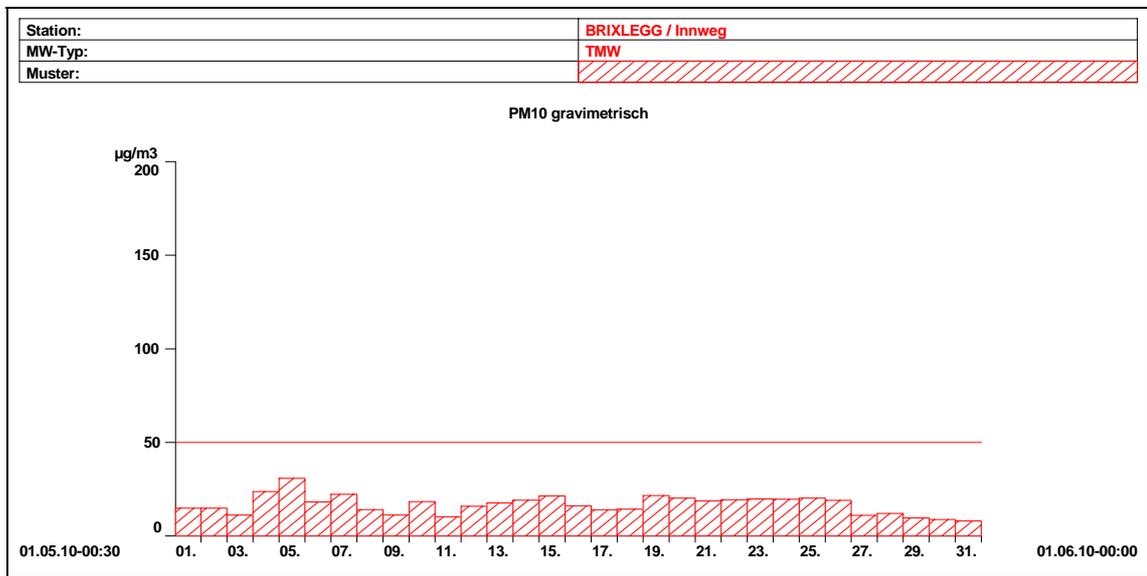
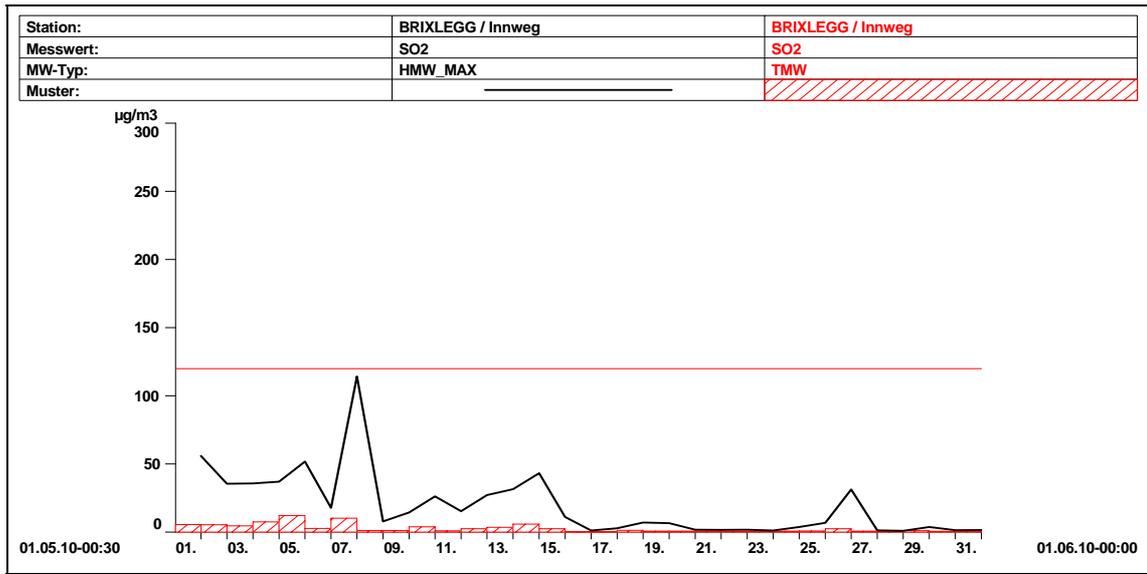
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	0			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	0	0		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	0			----		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (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: MAI 2010  
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

### Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				7	3	5	15	20	113	114	107	107	108			
So 02.				5	5	7	16	18	86	86	98	98	99			
03.				5	5	11	19	27	70	71	82	82	84			
04.				12	29	17	34	35	50	50	47	48	49			
05.				11	12	13	17	21	28	29	36	36	36			
06.				10	27	15	29	33	45	45	57	57	57			
07.				17	6	10	15	16	49	49	54	55	55			
08.				9	33	11	19	21	67	67	74	74	77			
So 09.				9	6	8	18	19	92	92	97	97	98			
10.				7	16	12	35	45	78	79	86	86	88			
11.				9	35	12	28	31	92	92	97	97	97			
12.				7	3	11	23	28	89	89	89	92	92			
13.				12	11	16	29	32	48	48	57	57	59			
14.				9	8	11	20	22	38	38	44	44	46			
15.				10	11	10	16	16	48	49	56	57	59			
So 16.				13	5	11	28	31	60	60	76	76	78			
17.				12	12	9	17	20	81	81	86	92	95			
18.				12	3	7	17	21	80	80	85	85	86			
19.				17	10	8	23	24	82	82	86	88	89			
20.				17	30	27	46	46	69	71	59	59	59			
21.				16	37	17	27	28	43	43	50	50	51			
22.				19	15	11	26	33	94	94	104	104	106			
So 23.				20	9	8	16	18	96	96	111	111	112			
24.				19	4	5	10	10	113	113	121	121	122			
25.				21	12	11	28	30	131	131	137	137	138			
26.				19	7	15	27	30	115	118	91	98	94			
27.				13	32	17	38	41	63	63	71	74	79			
28.				14	11	10	20	24	78	78	82	84	85			
29.				13	13	10	17	22	79	79	90	90	90			
So 30.				11	5	7	14	16	68	68	75	77	77			
31.				8	5	8	25	31	71	71	84	84	87			

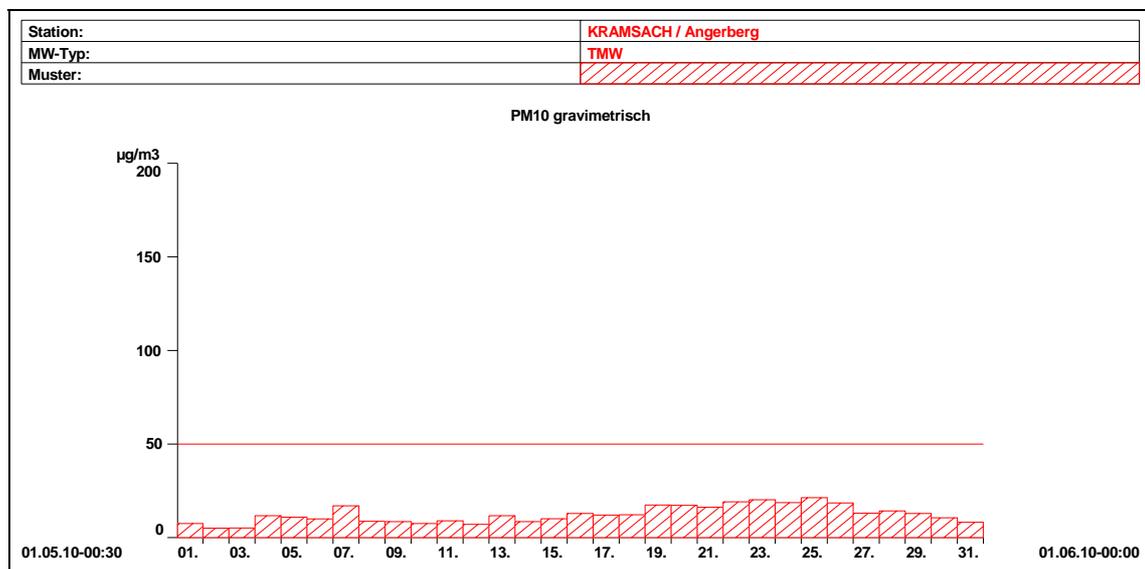
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			31	31	31	31	
Verfügbarkeit			100%	98%	98%	98%	
Max.HMW				37	46	138	
Max.01-M					46	137	
Max.3-MW					41		
Max.08-M							
Max.8-MW						131	
Max.TMW			21	7	27	94	
97,5% Perz.							
MMW			12	2	11	53	
GLJMW					24		

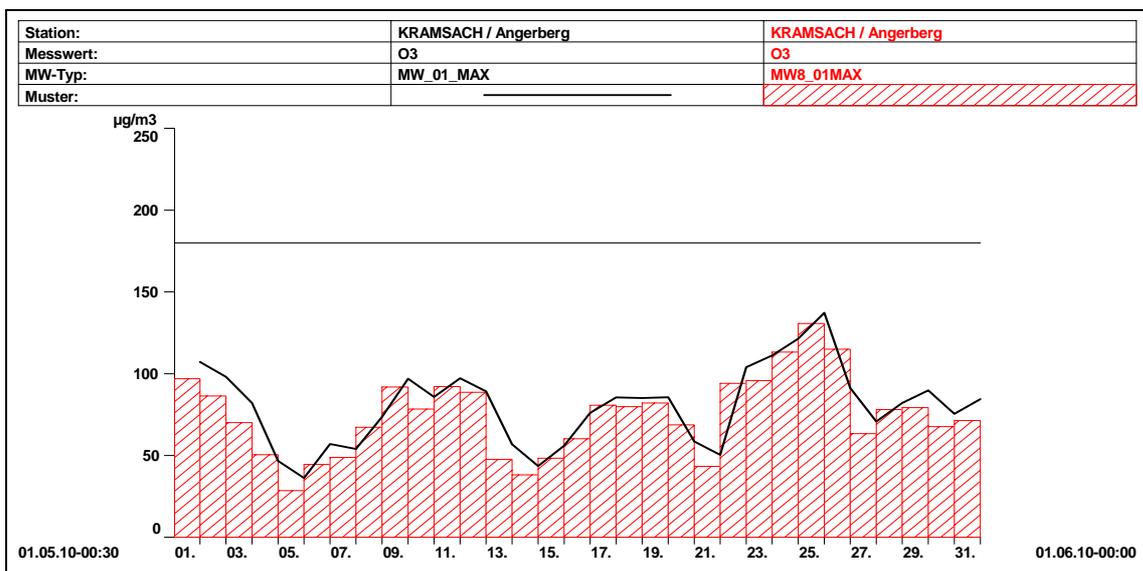
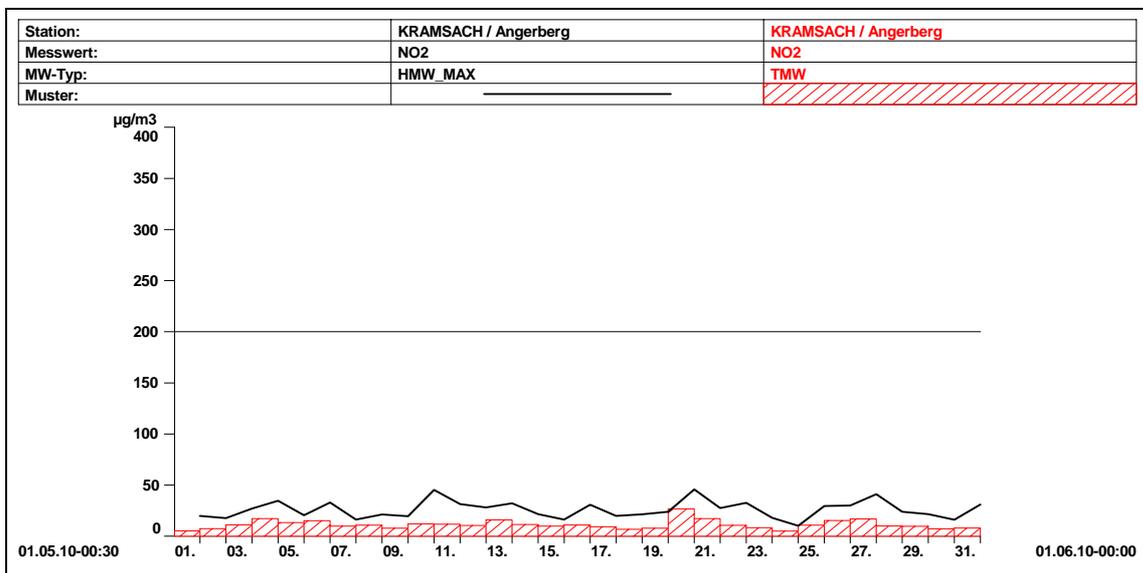
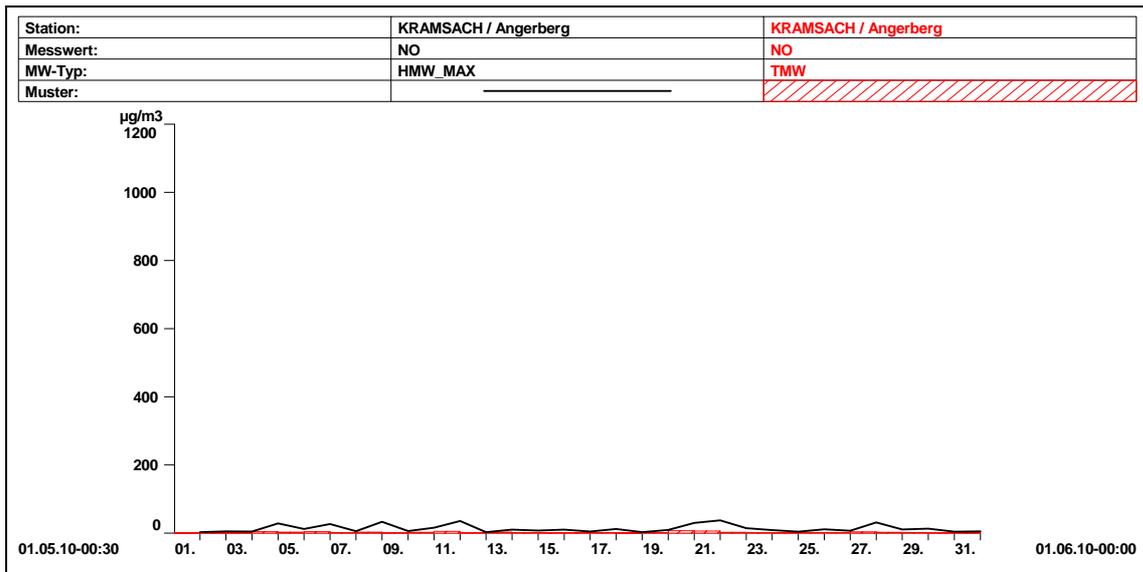
Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			0		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					1	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				Ü1	22	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	4	
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: MAI 2010  
 Messstelle: KUNDL / 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.					60	36	69	81							
So 02.					43	27	49	54								
03.					154	50	98	111								
04.					196	53	88	90								
05.					171	47	73	76								
06.					231	52	95	103								
07.					163	55	86	95								
08.					184	45	89	94								
So 09.					65	33	99	104								
10.					190	54	91	103								
11.					162	46	99	101								
12.					184	87	122	134								
13.					80	37	58	63								
14.					186	53	76	89								
15.					148	57	88	93								
So 16.					101	54	112	114								
17.					124	49	97	98								
18.					145	48	102	109								
19.					144	53	91	99								
20.					281	68	110	115								
21.					271	61	97	103								
22.					175	50	74	85								
So 23.					74	52	73	86								
24.					54	42	84	105								
25.					260	64	127	129								
26.					256	66	107	112								
27.					243	71	103	112								
28.					114	51	109	112								
29.					160	45	82	87								
So 30.					100	41	65	80								
31.					147	59	93	100								

	SO2 µg/m³	PM10 kont. µg/m³	PM10 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	O3 µg/m³	CO mg/m³
Anz. Messtage				31	31		
Verfügbarkeit				98%	98%		
Max.HMW				281	134		
Max.01-M					127		
Max.3-MW					118		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW				111	87		
97,5% Perz.							
MMW				54	52		
GIJMW					54		

Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: KUNDL / A12

### Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

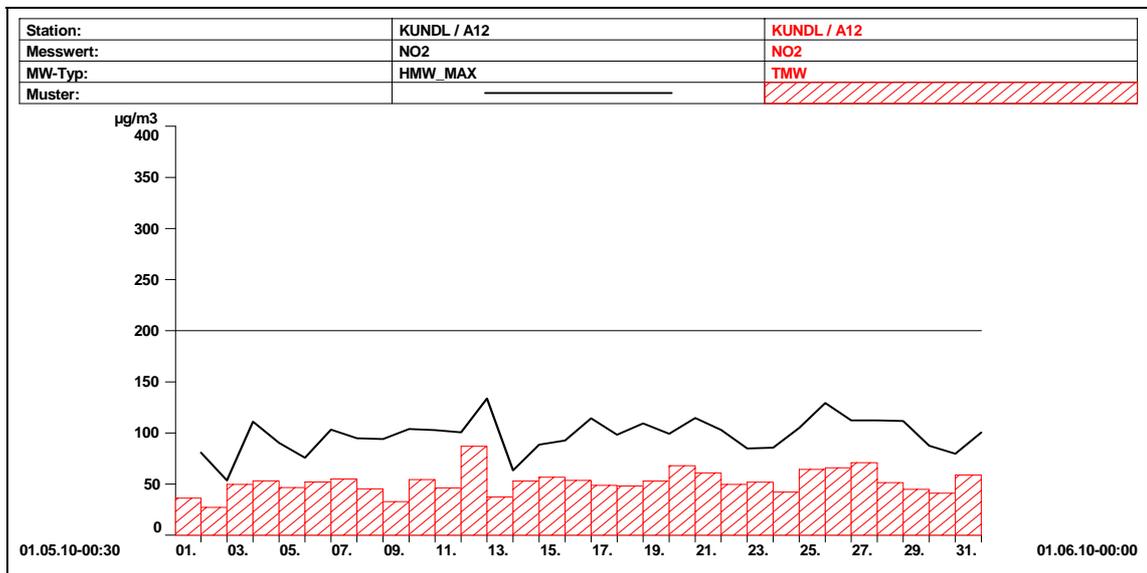
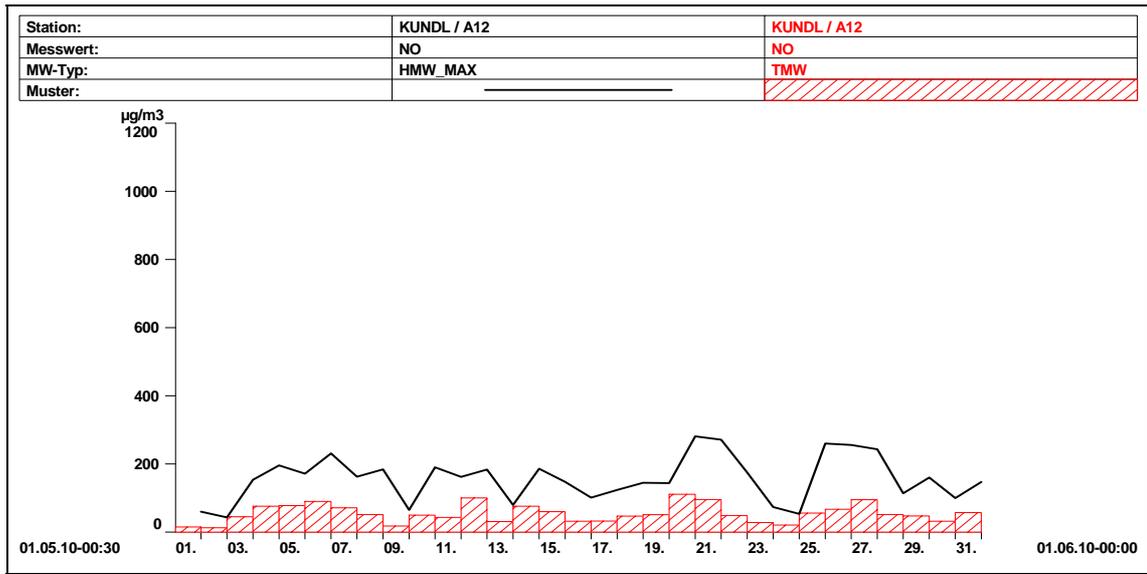
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		1		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				29	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

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

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

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

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



Zeitraum: MAI 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.			11		5	15	36	45								
So 02.			8		4	12	21	23								
03.			8		15	21	49	55								
04.			14		13	24	34	34								
05.			9		14	18	25	27								
06.			10		41	23	30	32								
07.			7		12	17	28	30								
08.			11		27	20	35	39								
So 09.			9		12	13	33	37								
10.			11		16	18	44	45								
11.			8		27	21	38	43								
12.			11		10	21	37	44								
13.			11		14	16	28	28								
14.			8		20	16	32	34								
15.			13		7	18	26	31								
So 16.			14		5	15	27	30								
17.			13		12	24	38	40								
18.			16		21	21	41	43								
19.			18		18	17	37	39								
20.			14		15	33	51	51								
21.			12		46	24	32	36								
22.			17		13	17	29	31								
So 23.			20		9	15	37	51								
24.			16		9	18	43	62								
25.			20		41	24	44	47								
26.			19		22	21	44	47								
27.			11		56	31	44	48								
28.			10		18	17	30	30								
29.			8		7	12	22	23								
So 30.			7		9	10	17	20								
31.			8		15	22	41	42								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				56	62		
Max.01-M					51		
Max.3-MW					47		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		20		13	33		
97,5% Perz.							
MMW		12		4	19		
GLJMW					29		

Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

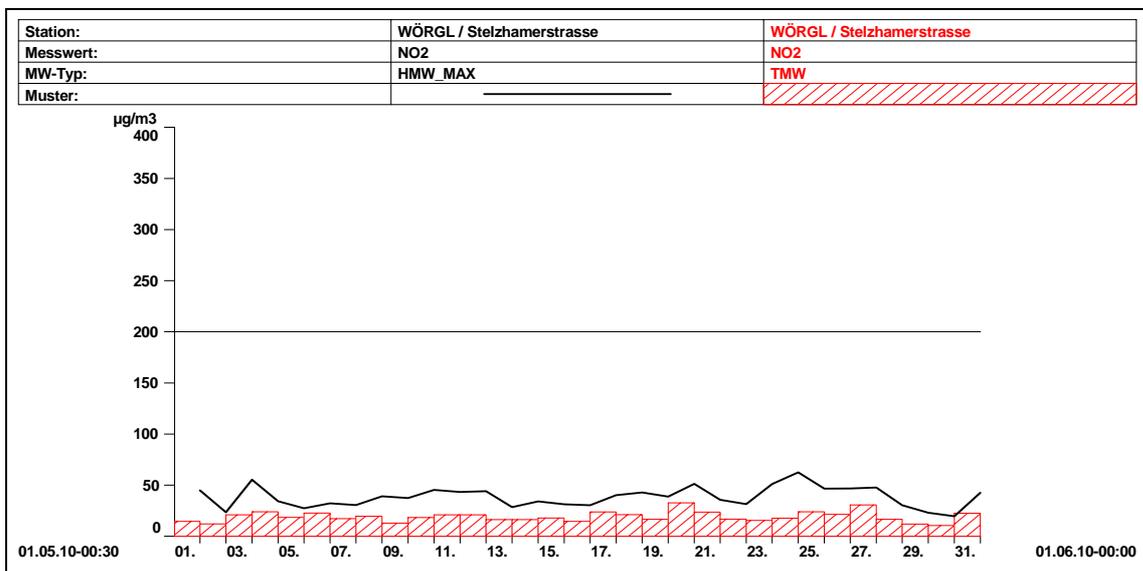
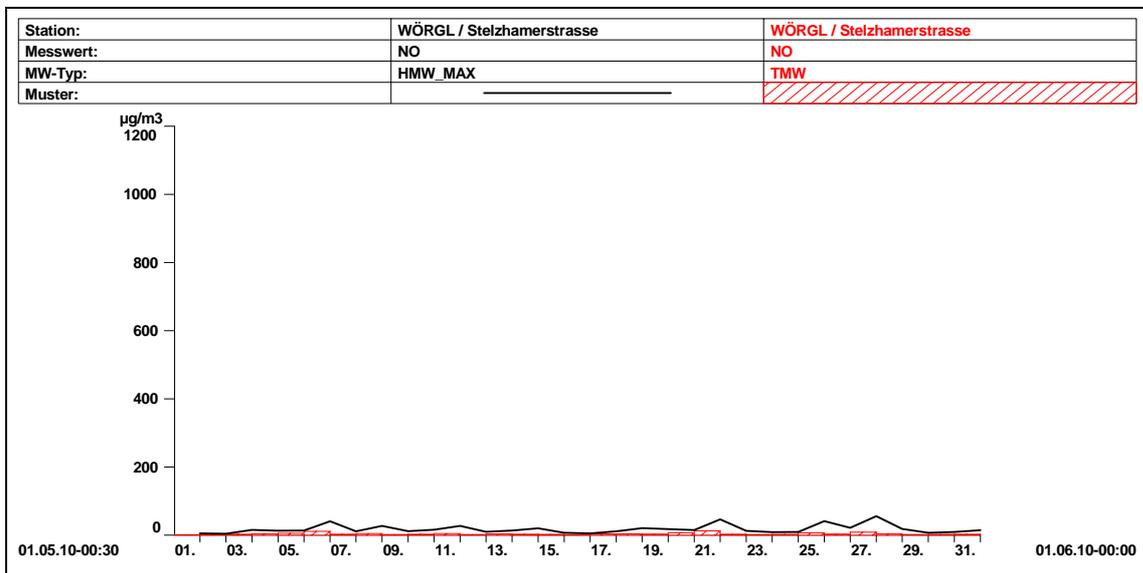
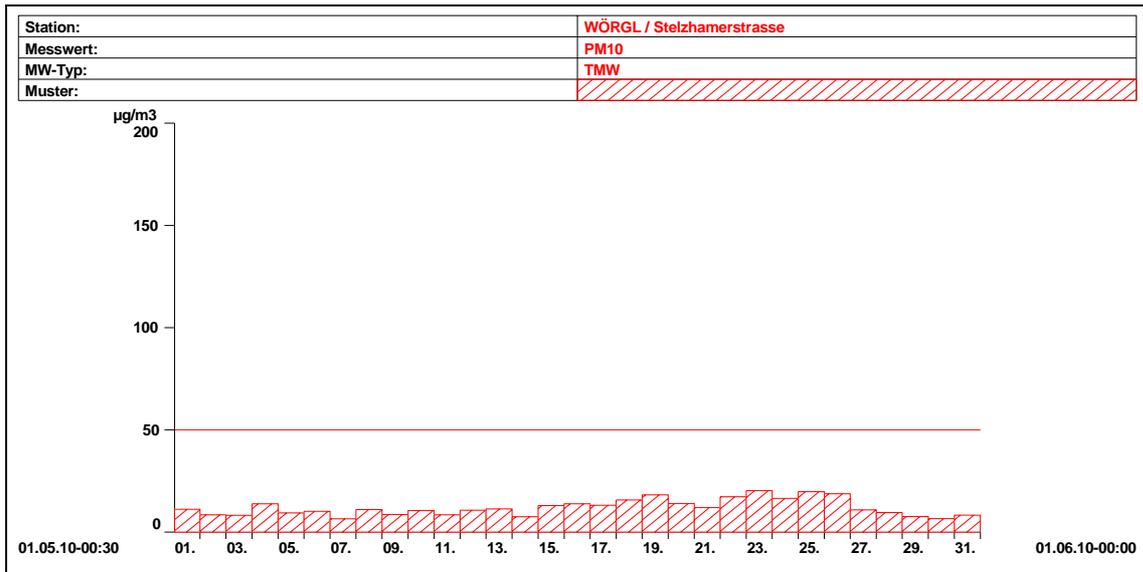
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (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: MAI 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	11		4	11	20	22									
So 02.	0	1	7		2	7	11	12									
03.	0	1	6		32	16	36	49									
04.	1	1	14		12	22	30	33									
05.	0	1	10		15	17	23	25									
06.	1	1	9		25	22	31	35									
07.	1	1	5		17	18	30	35									
08.	1	2	9		21	15	28	28									
So 09.	1	1	6		31	11	25	38									
10.	1	1	8		18	18	34	39									
11.	1	2	8		39	19	44	46									
12.	1	1	9		15	19	34	42									
13.	1	1	11		9	15	23	25									
14.	1	1	9		14	17	27	29									
15.	0	1	8		4	14	18	20									
So 16.	1	1	14		22	21	38	39									
17.	1	2	16		32	31	51	53									
18.	1	2	15		38	21	44	48									
19.	0	2	19		38	22	40	42									
20.	1	1	11		39	27	49	49									
21.	1	2	10		54	24	37	39									
22.	1	1	15		24	16	41	44									
So 23.	1	2	18		9	15	23	24									
24.	1	1	17		10	17	45	52									
25.	1	3	23		69	31	63	72									
26.	1	1	20		30	26	45	53									
27.	1	2	9		58	30	54	55									
28.	1	2	9		39	19	31	39									
29.	1	1	7		17	13	28	29									
So 30.	1	1	8		20	15	27	27									
31.	1	2	8		38	27	48	52									

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	31	31		31	31		
Verfügbarkeit	98%	100%		98%	98%		
Max.HMW	3			69	72		
Max.01-M					63		
Max.3-MW	2				58		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW	1	23		14	31		
97,5% Perz.	1						
MMW	1	11		6	19		
GLJMW					30		

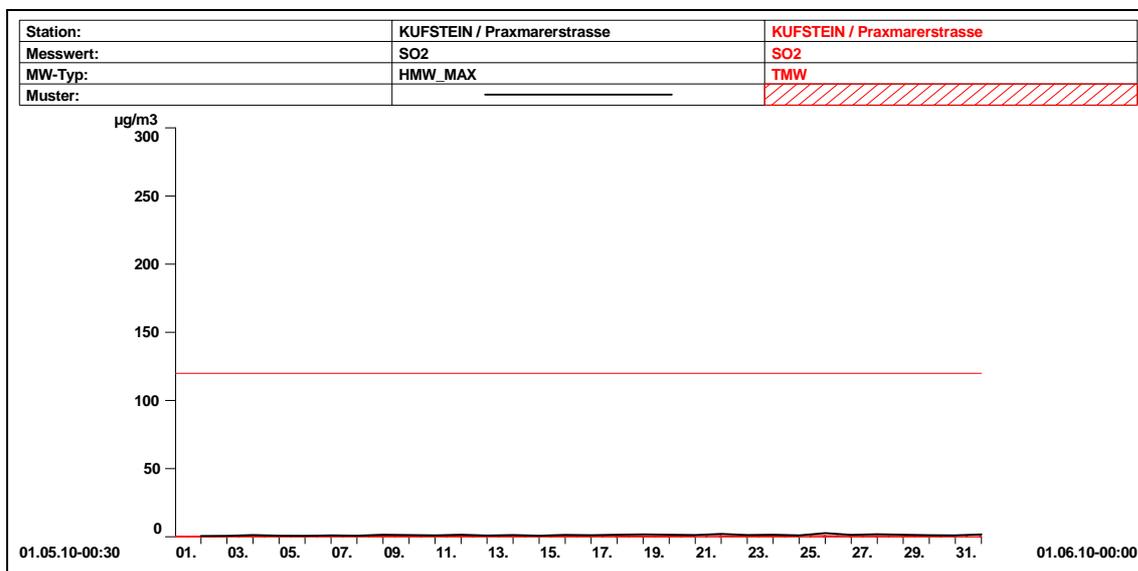
Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: KUFSTEIN / Praxmarerstrasse

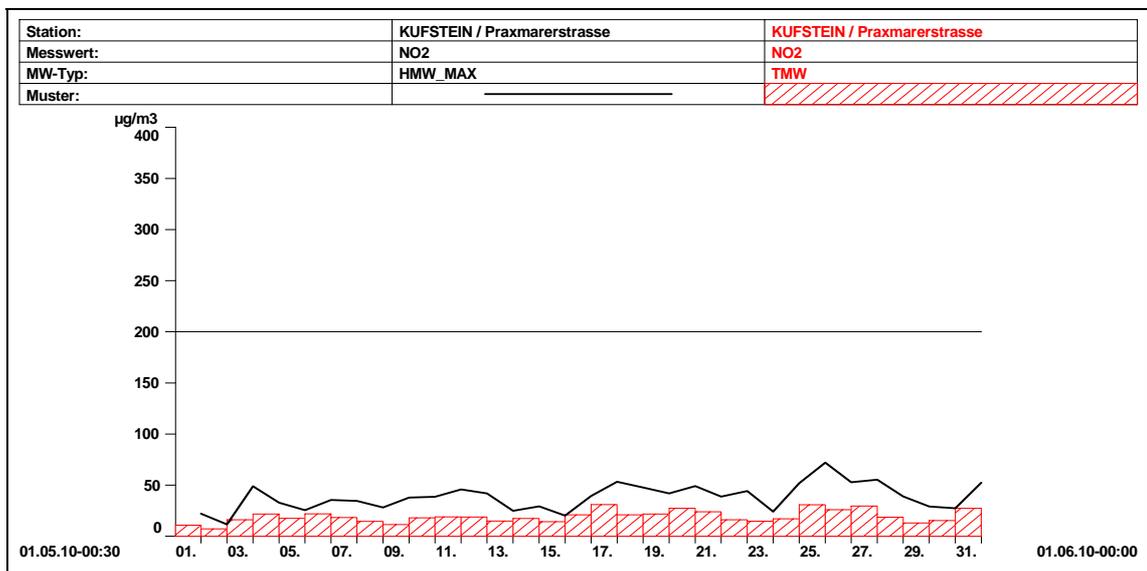
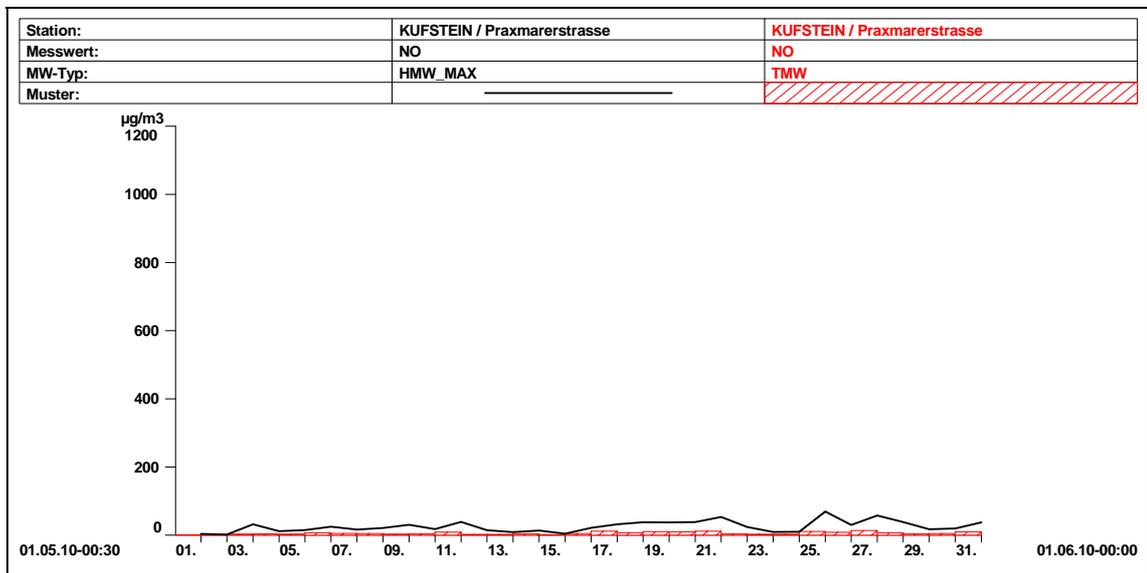
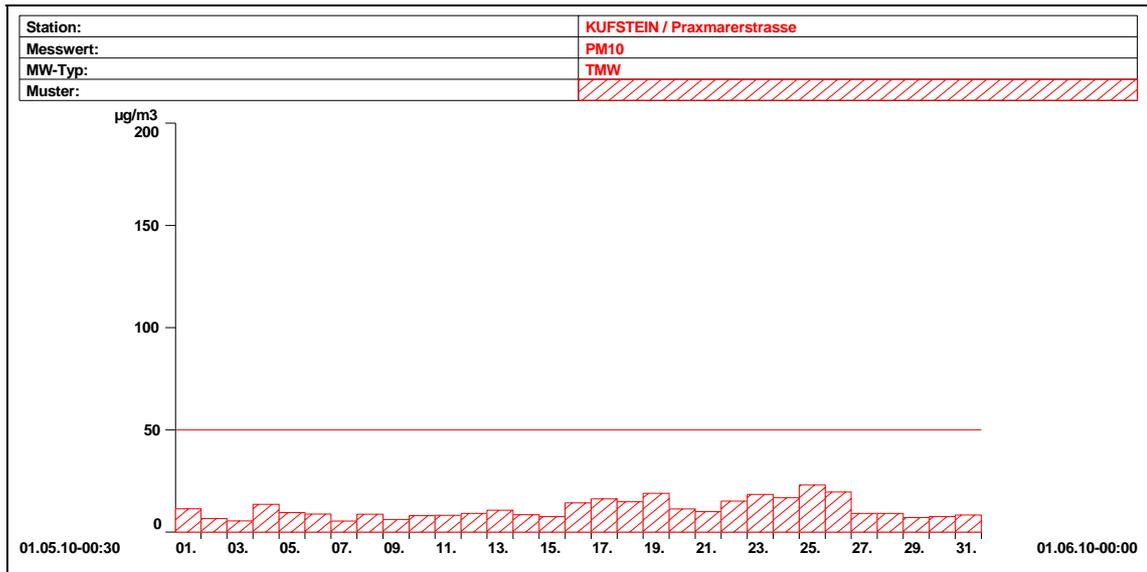
**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

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

<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (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: MAI 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.									111	112	105	105	107			
So 02.									82	82	90	90	91			
03.									74	74	75	76	78			
04.									47	47	37	37	37			
05.									24	25	25	26	26			
06.									41	41	54	55	57			
07.									46	46	52	52	52			
08.									58	58	81	81	87			
So 09.									93	93	100	101	101			
10.									81	82	80	84	88			
11.									72	72	92	93	94			
12.									80	80	82	87	83			
13.									53	53	63	63	67			
14.									56	56	57	59	58			
15.									60	60	66	66	69			
So 16.									66	66	80	81	81			
17.									59	59	74	74	79			
18.									68	68	77	77	78			
19.									74	74	87	87	88			
20.									64	67	48	55	52			
21.									46	46	54	58	59			
22.									96	96	109	109	111			
So 23.									102	102	117	118	119			
24.									110	110	114	115	115			
25.									120	120	126	126	127			
26.									99	102	100	100	101			
27.									67	67	73	73	78			
28.									78	78	93	93	93			
29.									79	79	86	86	87			
So 30.									63	63	70	70	72			
31.									70	71	82	82	85			

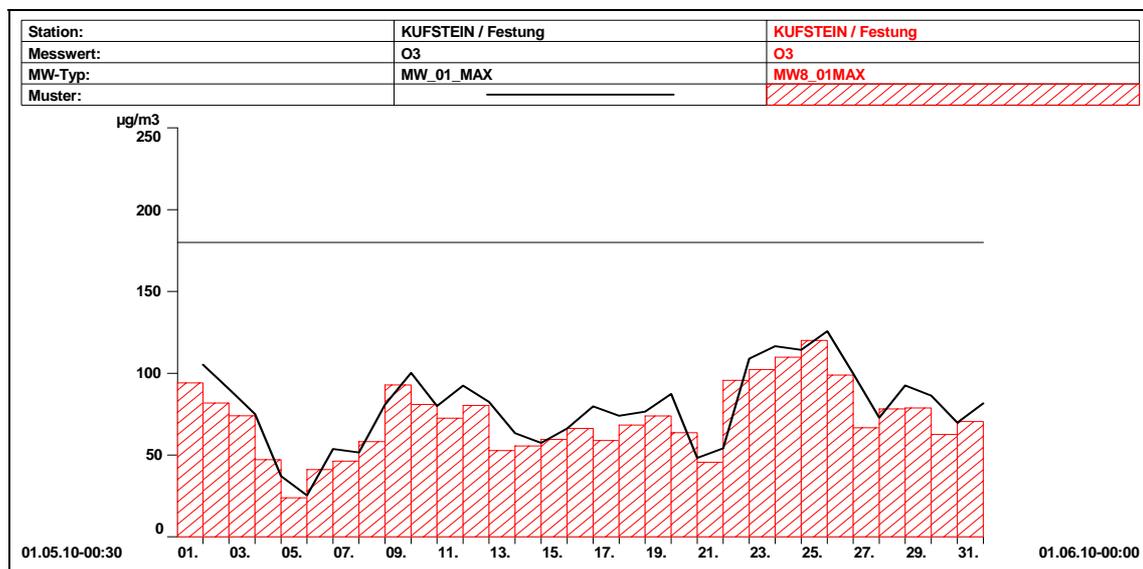
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						127	
Max.01-M						126	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						120	
Max.TMW						75	
97,5% Perz.							
MMW						48	
GLJMW							

Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: KUFSTEIN / Festung

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	21	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	5	
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: MAI 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	1		27	30	20	37	38						0.3	0.4	0.5
So 02.	1	1		15	24	18	30	36						0.3	0.3	0.4
03.	1	2		13	156	29	69	74						0.4	0.7	0.7
04.	1	3		11	225	35	68	90						0.4	0.6	0.9
05.	1	3		15	193	41	81	81						0.6	0.9	0.9
06.	1	2		14	126	35	73	84						0.4	0.7	0.8
07.	1	4		16	189	29	58	59						0.4	0.7	0.9
08.	1	1		10	51	25	50	53						0.4	0.6	0.7
So 09.	1	2		10	29	13	24	27						0.4	0.3	0.4
10.	1	2		13	179	29	65	65						0.4	0.6	0.6
11.	1	2		15	143	27	50	59						0.4	0.6	0.7
12.	1	2		14	115	28	66	77						0.3	0.4	0.5
13.	0	1		9	33	18	32	36						0.3	0.4	0.7
14.	1	2		12	95	27	65	83						0.4	0.5	0.6
15.	1	1		10	71	24	48	51						0.4	0.5	0.6
So 16.	1	2		11	36	20	36	39						0.3	0.3	0.4
17.	1	2		16	107	35	79	84						0.3	0.4	0.5
18.	4	14		22	172	34	67	91						0.3	0.4	0.6
19.	2	7		23	114	32	59	63						0.3	0.4	0.5
20.	1	3		16	176	38	62	82						0.4	0.5	0.7
21.	1	2		18	134	41	67	78						0.4	0.4	0.5
22.	1	1		18	59	27	53	56						0.3	0.4	0.4
So 23.	1	1		21	36	22	40	45						0.3	0.4	0.5
24.	1	2		26	36	20	44	45						0.3	0.4	0.4
25.	1	2		37	106	38	86	93						0.4	0.5	0.6
26.	1	2		31	124	29	65	86						0.3	0.5	0.6
27.	1	2		21	170	32	67	73						0.3	0.6	0.6
28.	1	2		22	115	29	57	59						0.4	0.5	0.5
29.	1	2		20	92	22	47	52						0.4	0.5	0.7
So 30.	1	1		18	45	20	38	43						0.3	0.4	0.5
31.	1	2		16	109	33	72	76						0.3	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	31		31	31	31		
Verfügbarkeit	98%		100%	98%	98%		99%
Max.HMW	14			225	93		
Max.01-M					86		0.9
Max.3-MW	12				79		
Max.08-M							
Max.8-MW							0.6
Max.TMW	4		37	67	41		
97,5% Perz.	3						
MMW	1		17	31	28		0.3
GLJMW					39		

Zeitraum: MAI 2010

Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

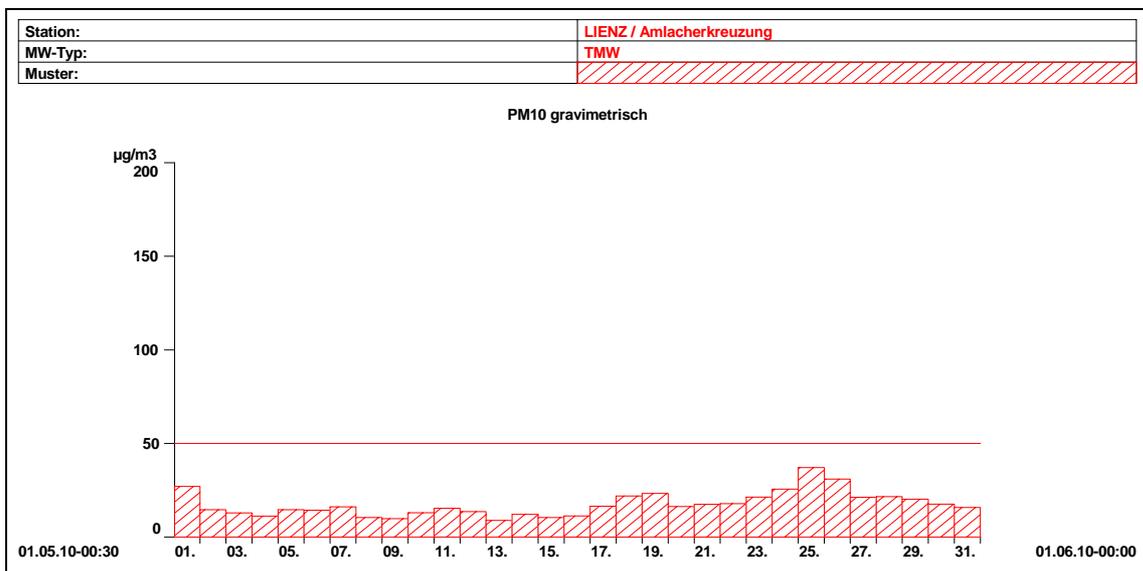
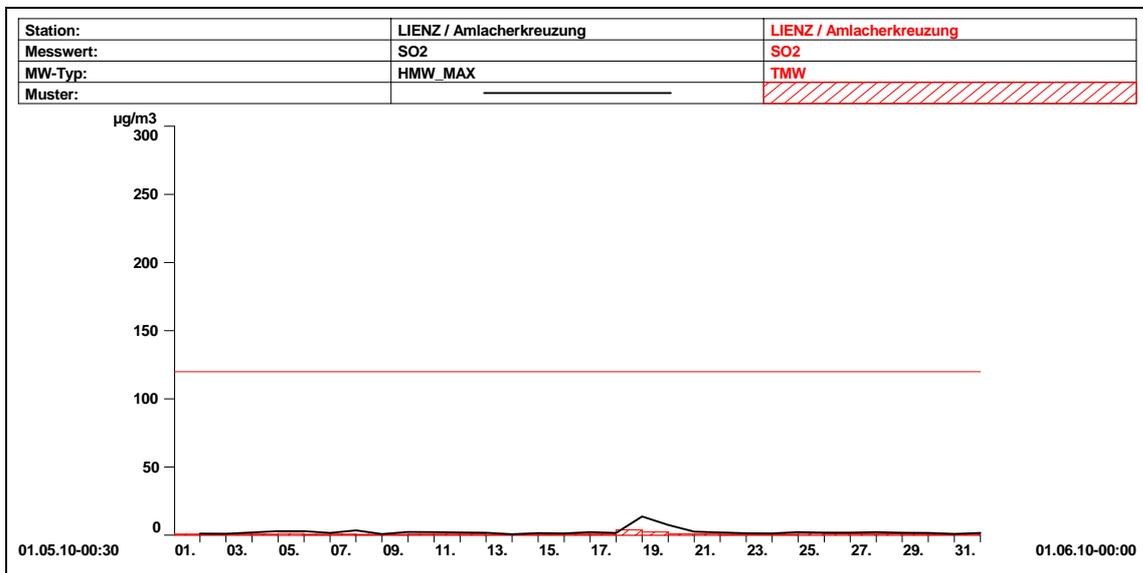
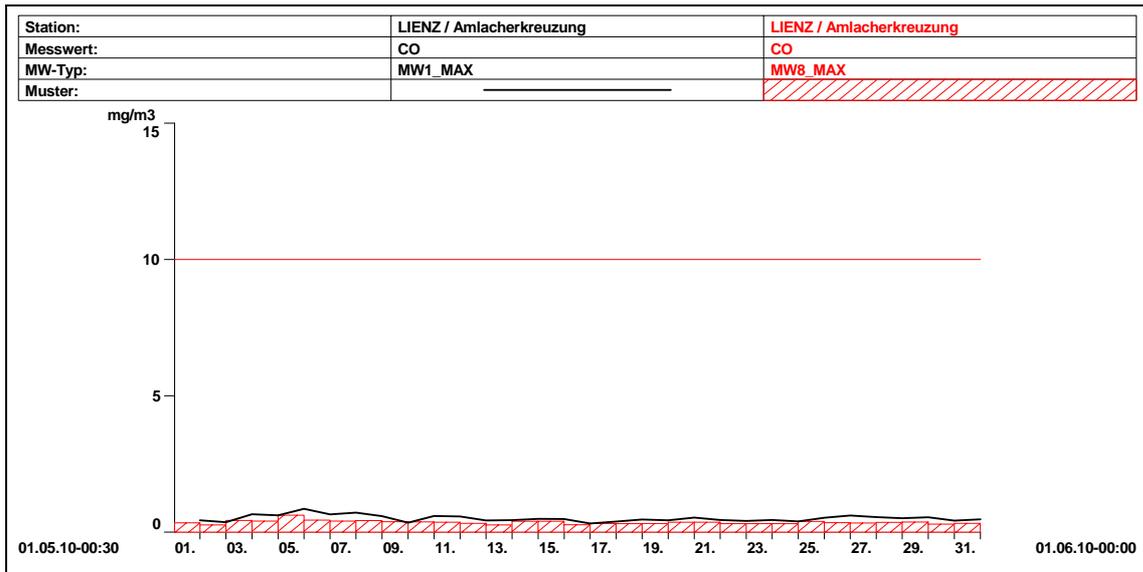
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	0			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	0	0		0		0
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				10	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

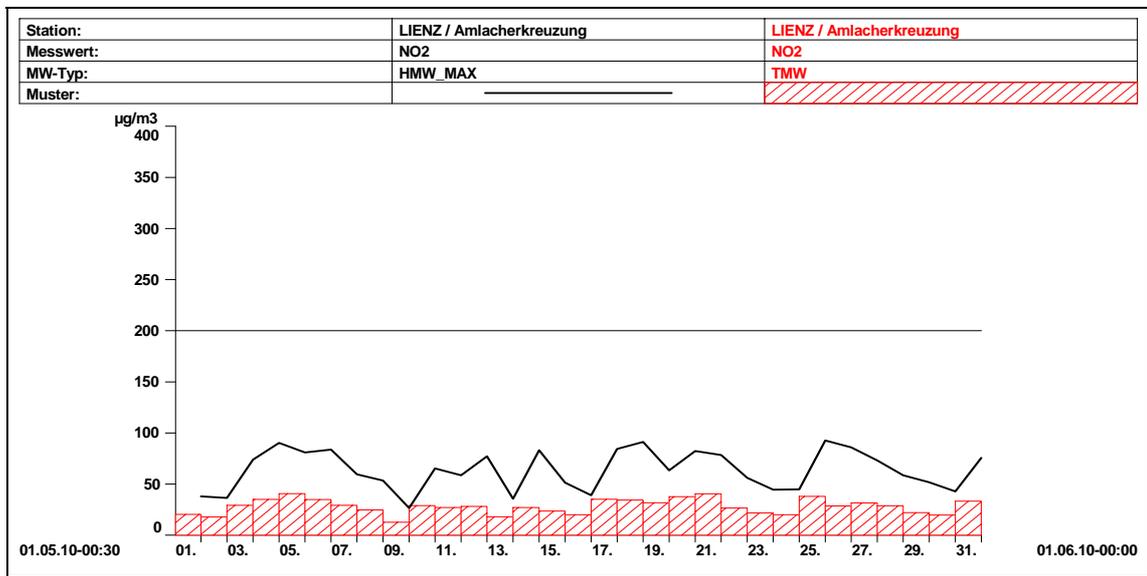
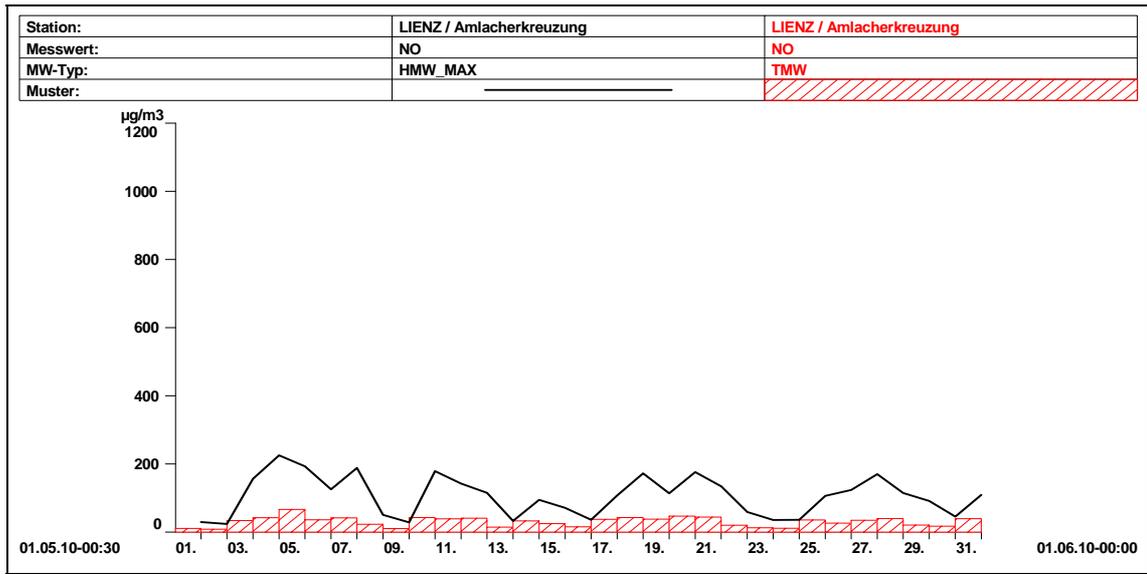
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

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: MAI 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.									115	117	122	123	124			
So 02.									108	108	111	111	112			
03.									86	86	89	90	90			
04.									77	76	75	75	78			
05.									39	41	60	60	62			
06.									104	104	107	107	108			
07.									94	94	98	99	99			
08.									81	81	87	87	87			
So 09.									84	84	95	95	95			
10.									86	86	90	90	91			
11.									88	88	97	98	98			
12.									86	86	95	95	95			
13.									88	87	90	90	91			
14.									83	83	95	95	97			
15.									89	89	98	98	99			
So 16.									106	106	109	109	110			
17.									108	108	111	111	111			
18.									107	107	106	107	107			
19.									103	103	107	109	109			
20.									95	96	99	99	99			
21.									103	103	107	107	107			
22.									116	116	118	119	119			
So 23.									114	114	118	118	120			
24.									119	119	134	134	135			
25.									130	130	139	139	140			
26.									109	114	112	116	116			
27.									103	103	122	123	124			
28.									76	76	94	97	100			
29.									75	75	81	83	84			
So 30.									73	73	82	84	85			
31.									101	101	108	108	110			

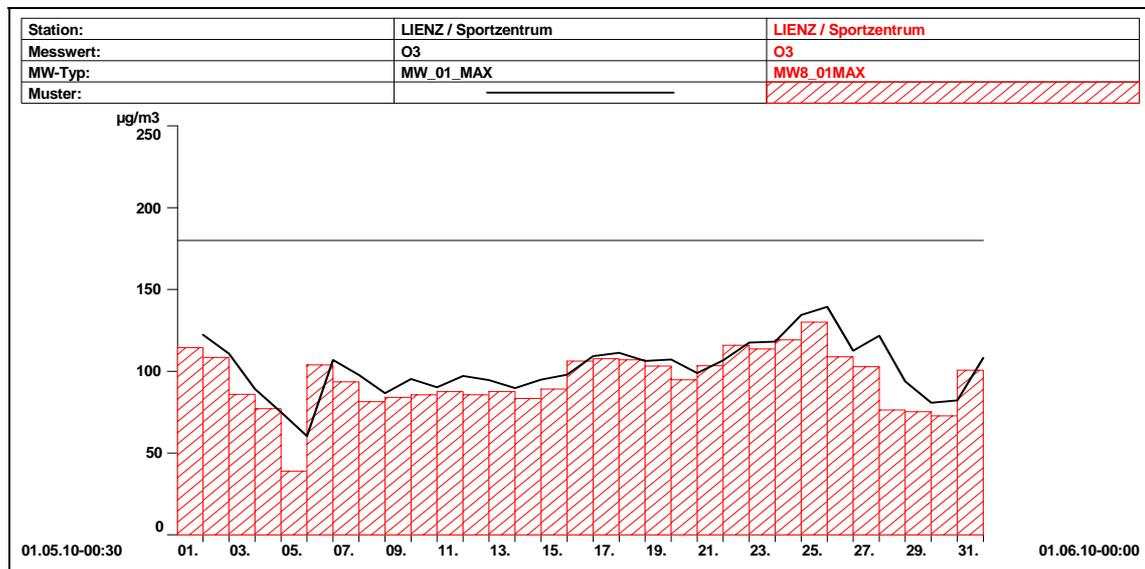
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						140	
Max.01-M						139	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						130	
Max.TMW						98	
97,5% Perz.							
MMW						68	
GLJMW							

Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					1	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (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: MAI 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.									113	113	122	122	123			
So 02.									105	105	110	110	111			
03.									82	82	89	89	89			
04.									68	68	79	79	80			
05.									45	46	62	63	63			
06.									103	103	108	108	109			
07.									91	91	95	96	97			
08.									82	82	87	89	89			
So 09.									83	84	93	93	93			
10.									83	83	89	89	90			
11.									84	84	94	94	94			
12.									86	86	92	93	94			
13.									84	84	89	89	90			
14.									88	88	96	96	98			
15.									90	90	98	99	99			
So 16.									106	106	108	108	109			
17.									108	108	111	111	113			
18.									107	107	102	103	104			
19.									106	106	112	114	114			
20.									98	98	102	102	103			
21.									105	105	108	108	108			
22.									115	115	117	119	119			
So 23.									113	113	118	118	119			
24.									116	116	126	127	128			
25.									129	129	138	138	138			
26.									104	109	115	121	123			
27.									104	104	119	120	120			
28.									76	76	96	96	97			
29.									77	77	84	84	85			
So 30.									72	72	83	84	84			
31.									101	101	106	108	111			

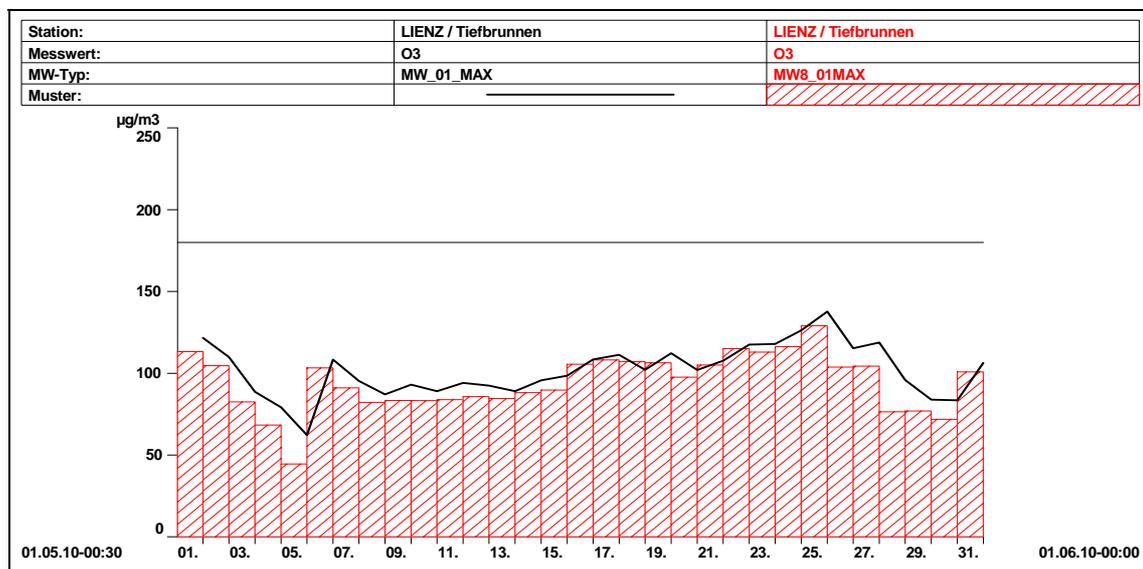
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						138	
Max.01-M						138	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						129	
Max.TMW						100	
97,5% Perz.							
MMW						68	
GLJMW							

Zeitraum: MAI 2010  
 Messstelle: LIENZ / Tiefbrunnen

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

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



**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 $\text{mg}/\text{m}^3$ )					
Luftschadstoff	HMW	MW3	MW8	TMW	JMW
Schwefeldioxid	200 *)			120	
Kohlenmonoxid			10		
Stickstoffdioxid	200				30 **)
PM <sub>10</sub>				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 <sub>10</sub>				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 <sup>1)</sup>
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 (SO<sub>2</sub>)**:

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

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

Nov. 1998: Luftqualitätskriterien Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )				August 1989: Luftqualitätskriterien Ozon (O <sub>3</sub> )				
Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für NO <sub>2</sub> in mg/m <sup>3</sup>				Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für O <sub>3</sub> in mg/m <sup>3</sup>				
	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 <sub>2</sub> ) in der freien Luft beträgt			
	in Erholungsgebieten		in allgemeinen Siedlungsgebieten
	Schwefeldioxid in mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> gilt nicht als Luftbeeinträchtigung.

B. Ausländische Grenzwerte, wo keine österreichischen vorhanden sind

**V. VDI-Richtlinie 2310:**

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

**IG-L Überschreitungen:****PM10 Staub**

PM10 kontinuierlich

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.05.10-00:30 - 01.06.10-00:00  
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

-----  
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

PM10 gravimetrisch

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.05.10-00:30 - 01.06.10-00:00  
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

-----  
HALL IN TIROL / Sportplatz 21.05.2010 56

HALL IN TIROL / Sportplatz 25.05.2010 71

Anzahl: 2

**STICKSTOFFDIOXID**IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.05.10-00:30 - 01.06.10-00:00  
Halbstundenmittelwert > 200µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

-----  
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!IG-L Alarmwertüberschreitungen im Zeitraum 01.05.10-00:30 - 01.06.10-00:00  
Dreistundenmittelwert > 400µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

-----  
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!IG-L Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.05.10-00:30 - 01.06.10-00:00  
Tagesmittelwert > 80µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

-----  
KUNDL / A12 12.05.2010 87

Anzahl: 1

**SCHWEFELDIOXID**

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.05.10-00:30 - 01.06.10-00:00  
Halbstundenmittelwert > 200µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

-----  
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

IG-L Alarmwertüberschreitungen im Zeitraum 01.05.10-00:30 - 01.06.10-00:00  
Dreistundenmittelwert > 500µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

-----  
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

ÖKOSYSTEME / VEGETATION Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.05.10-00:30 -  
01.06.10-00:00  
Tagesmittelwert > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

-----  
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.05.10-00:30 - 01.06.10-00:00  
Tagesmittelwert > 120µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

-----  
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

**KOHLENMONOXID**

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.05.10-00:30 - 01.06.10-00:00  
Achtstundenmittelwert > 10mg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

-----  
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

**OZON**

Überschreitungen der Alarmschwelle lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.05.10-00:30 - 01.06.10-00:00

Einstundenmittelwert > 240µg/m<sup>3</sup>

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m <sup>3</sup> ]
-----		
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

Überschreitungen der Informationsschwelle lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.05.10-00:30 - 01.06.10-00:00

Einstundenmittelwert > 180µg/m<sup>3</sup>

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m <sup>3</sup> ]
-----		
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

Zielwertüberschreitungen lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.05.10-00:30 - 01.06.10-00:00

Achtstundenmittelwert > 120µg/m<sup>3</sup>

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m <sup>3</sup> ]
-----		
HÖFEN / Lärchbichl	23.05.2010-24:00	123
HÖFEN / Lärchbichl	24.05.2010-24:00	124
HÖFEN / Lärchbichl	25.05.2010-24:00	131
Anzahl: 3		
KARWENDEL West	01.05.2010-24:00	122
KARWENDEL West	25.05.2010-24:00	136
KARWENDEL West	26.05.2010-24:00	136
Anzahl: 3		
INNSBRUCK / Sadrach	01.05.2010-24:00	121
INNSBRUCK / Sadrach	25.05.2010-24:00	127
Anzahl: 2		
NORDKETTE	01.05.2010-24:00	135
NORDKETTE	22.05.2010-24:00	126
NORDKETTE	23.05.2010-24:00	129
NORDKETTE	24.05.2010-24:00	130
NORDKETTE	25.05.2010-24:00	141
NORDKETTE	26.05.2010-24:00	144
NORDKETTE	27.05.2010-24:00	142
Anzahl: 7		
ZILLERTALER ALPEN	06.05.2010-24:00	125
ZILLERTALER ALPEN	25.05.2010-24:00	134
ZILLERTALER ALPEN	26.05.2010-24:00	130
ZILLERTALER ALPEN	27.05.2010-24:00	129
Anzahl: 4		
KRAMSACH / Angerberg	25.05.2010-24:00	131
Anzahl: 1		
LIENZ / Sportzentrum	25.05.2010-24:00	130
Anzahl: 1		
LIENZ / Tiefbrunnen	25.05.2010-24:00	129
Anzahl: 1		