

# Amt der Tiroler Landesregierung

## Waldschutz – Luftgüte

Februar 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:** 28. Mai 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>

## **Monatsauswertung der Stationen**

Höfen – Lärchbichl.....	10
Heiterwang – Ort / B179.....	12
Imst – Imsterau.....	15
Imst – A12.....	18
Karwendel West.....	21
Innsbruck – Andechsstrasse (Reichenau).....	23
Innsbruck – Fallmerayerstrasse (Zentrum).....	26
Innsbruck – Sadrach.....	30
Nordkette.....	32
Mutters – Gärberbach A13.....	35
Hall in Tirol – Sportplatz.....	38
Vomp – Raststätte A12.....	41
Vomp – An der Leiten.....	44
Zillertaler Alpen.....	47
Brixlegg – Innweg.....	49
Kramsach – Angerberg.....	52
Kundl – A12.....	55
Wörgl – Stelzhamerstrasse.....	58
Kufstein – Praxmarerstrasse.....	61
Kufstein – Festung.....	64
Lienz – Amlacherkreuzung.....	66
Lienz – Sportzentrum.....	70
Lienz – Tiefbrunnen.....	72

## **Beurteilungsunterlagen**

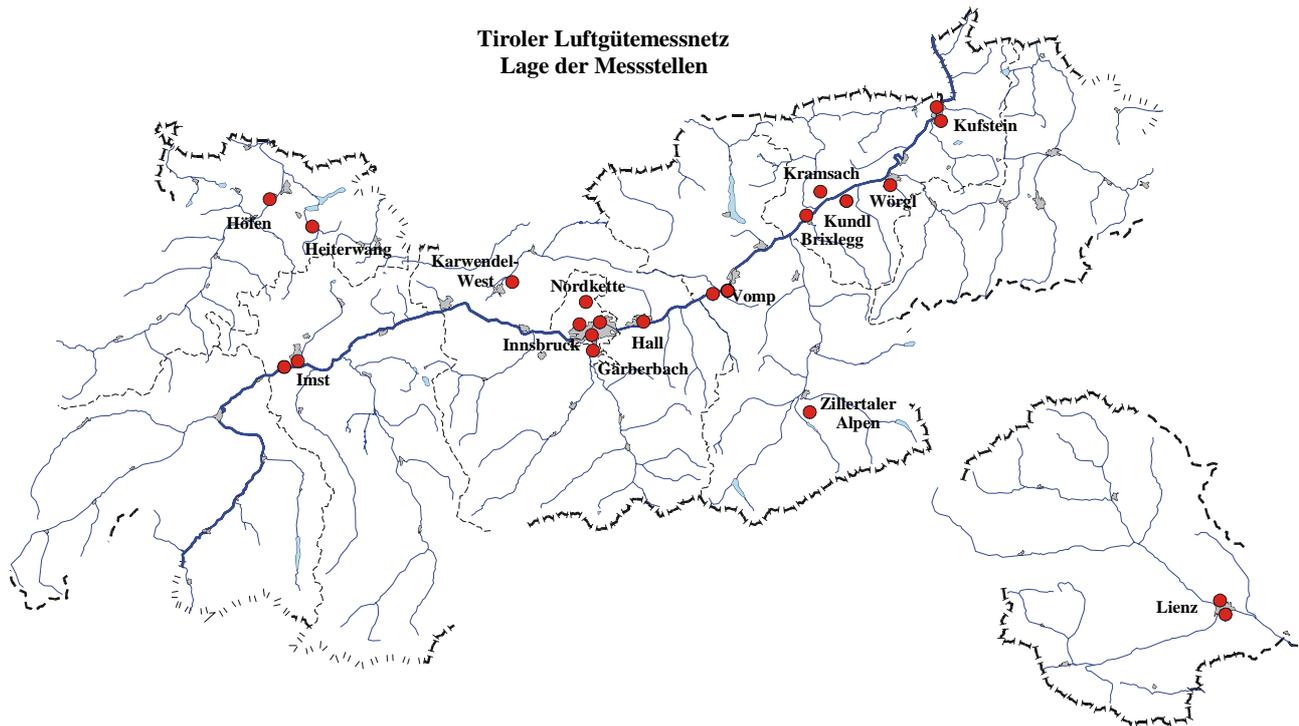
aus Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien.....	74
---	----

## **IG-L Überschreitungen**

Auflistung der Überschreitungen nach IG-L.....	76
--	----

## Erläuterungen über die Bedeutung der verwendeten Symbole

SO <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  
Februar 2010**

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

	Grenzwerte und Zielwerte der nachstehenden Beurteilungsgrundlagen eingehalten
M	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für den Menschen bei Stickstoff-, Schwefeldioxid und Ozon
P	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für die Vegetation bei Ozon
Ö	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für Ökosysteme bei Stickstoffdioxid
V	Überschreitung der Grenzwerte nach VDI-Richtlinie 2310
F	Überschreitung der Grenzwerte der 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
IZ	Überschreitung von Zielwerten für Stickstoffdioxid oder Schwefeldioxid (BGBl. II Nr. 298/2001) sowie Zielwert zum Schutz von Ökosystemen und Pflanzen (gilt nur für die Messstellen Nordkette und Kramsach/Angerberg).
IP	Überschreitung des im IG-L genannten Tageszielwertes von 50µg/m <sup>3</sup> für PM10. <i>Der PM10-Tagesgrenzwert gem. Immissionsschutzgesetz Luft ist eine Perzentilregelung – pro Kalenderjahr sind derzeit bis zu 30 Überschreitungen erlaubt – Überschreitungen des Grenzwertes sind daher im Monatsbericht nicht auszuweisen.</i>
Z	Überschreitung des langfristigen Zieles zur menschlichen Gesundheit für Ozon (gilt ab 2010)
IG	Überschreitung von Grenzwerten für Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid oder Kohlenmonoxid gem. Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. 62/2001) zum Schutz der menschlichen Gesundheit bzw. Überschreitung der Informationsschwelle gemäß Ozongesetz.
!	Überschreitung von Alarmwerten für Schwefeldioxid bzw. Stickstoffdioxid gemäss IG-L bzw. der Alarmschwelle gemäss Ozongesetz
1)	Der Jahresmittelwert wird in der Kurzübersicht nicht beurteilt
2)	In Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 gravimetrisch gemessen
	Schadstoff wird nicht gemessen

## Kurzbericht für den Februar 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 vorübergehend (Die Ozonmessung in Lienz soll vom Sportplatz zum Tiefbrunnen verlegt werden. Derzeit wird mittels einer Parallelmessung abgeklärt, ob die beiden Standorte gleichwertige Ozonkonzentrationen aufweisen.). 23 Messstationen. Zudem werden die Vorgaben gem. 2. Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen (BGBl. II 199/1984) mit vollzogen.

Dieser Bericht enthält Informationen über die gemessenen Luftschadstoffe Kohlenmonoxid (CO), Schwefeldioxid (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 Feber war von den Temperaturen her zweigeteilt. In der ersten Monatshälfte war es fast durchgehend zu kalt, in der zweiten ebenso beständig etwas zu mild. Die Monatsbilanzen weichen entsprechend nicht allzu weit vom Klimamittel ab. Im Inntal gingen sich positive Abweichungen um wenige Zehntel aus. In den übrigen Regionen war es zwischen 0,1 und 1,5 Grad zu kalt. Am relativ kältesten war es im Gebirge mit rund 2 Grad unter dem Schnitt. Dabei gab es mehr Eistage (d.h. ganztägig frostig) als gewöhnlich, in Innsbruck etwa waren es 5 anstatt 2 Eistage, die Anzahl der Frosttage entsprach den Erwartungen.

Einige Italiertiefs sorgten dafür, dass in Osttirol und nahe dem östlichen Alpenhauptkamm die Niederschlagssumme dem langjährigen Mittel entspricht. In weiten Teilen Nordtirols war es hingegen deutlich zu trocken. Meist fielen nur zwischen 20 und 60% des Solls, speziell im Oberland kamen meist nur zwischen 10 und 20 Liter/m<sup>2</sup> zusammen.

Der Winter blieb schneearm. Die maximale Schneehöhe in Innsbruck betrug nur 7 cm, das halbe Monat über war es aper. In Nauders kam die Schneehöhe nicht über 15cm hinaus, in Mayrhofen nicht über 30cm und am Patscherkofel nicht über 45cm. In Seefeld betrug die maximale Schneehöhe 60cm und die Monatsneuschneesumme 50cm. Im Vergleich dazu die Zahlen des Febers 2009 von Seefeld: Maximale Schneehöhe 128cm, Neuschneesumme 211 cm !

Etwas weniger Sonnenschein als gewöhnlich mussten die Osttiroler aushalten. In der Monatssumme fehlen zwischen 10 und 30 Stunden. In Nordtirol erfüllte die Sonne hingegen ihr Plansoll, zum Teil gab es sogar Zugaben von bis zu 20 Stunden.

### Luftschadstoffübersicht

Die Schadstoffbelastung ging im Vergleich zum Vormonat mit Ausnahme von Ozon geringfügig zurück. Durch die anhaltenden winterlichen Witterungsbedingungen blieb jedoch die Immissionssituation insbesondere bei den Schadstoffkomponenten PM<sub>10</sub> und NO<sub>2</sub> angespannt.

Die Monatsmittelwerte sowie die maximalen Tagesmittelwerte bei **Schwefeldioxid** lagen bei allen Messstellen im einstelligen Bereich. Die höchste Kurzzeitbelastung entfiel mit einigem Abstand zu den restlichen Messstellen auf die Messstelle BRIXLEGG/Innweg. Grenzwertüberschreitungen gemäß IG-L (Immissionsschutzgesetz-Luft) beziehungsweise zweiter Forstverordnung gab es aber nicht.

Bei **PM<sub>10</sub>** wurden wie im Vormonat an sämtlichen Standorten Tagesgrenzwertüberschreitungen (50 µg/m<sup>3</sup>) gemäß IG-L festgestellt. Mit jeweils 7 Tagesgrenzwertüberschreitungen waren die Messstellen VOMP/Raststätte A12, HALL/Sportplatz und LIENZ/Amlacherkreuzung am häufigsten überschritten. Dennoch liegt die Messstelle INNSBRUCK/Andechsstraße nach 2 Monaten des Jahres 2010 mit 22 Tagesgrenzwertüberschreitungen deutlich voran; sie liegt damit nur mehr knapp unterhalb der gem. IG-Luft für 2010 tolerierten 25 Überschreitungen.

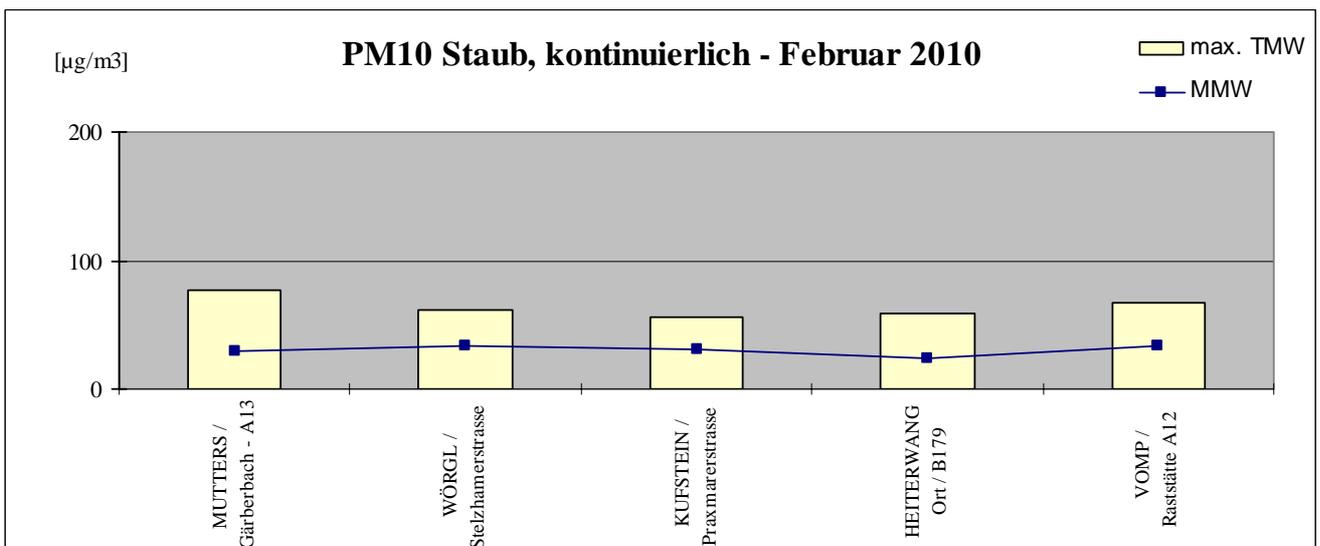
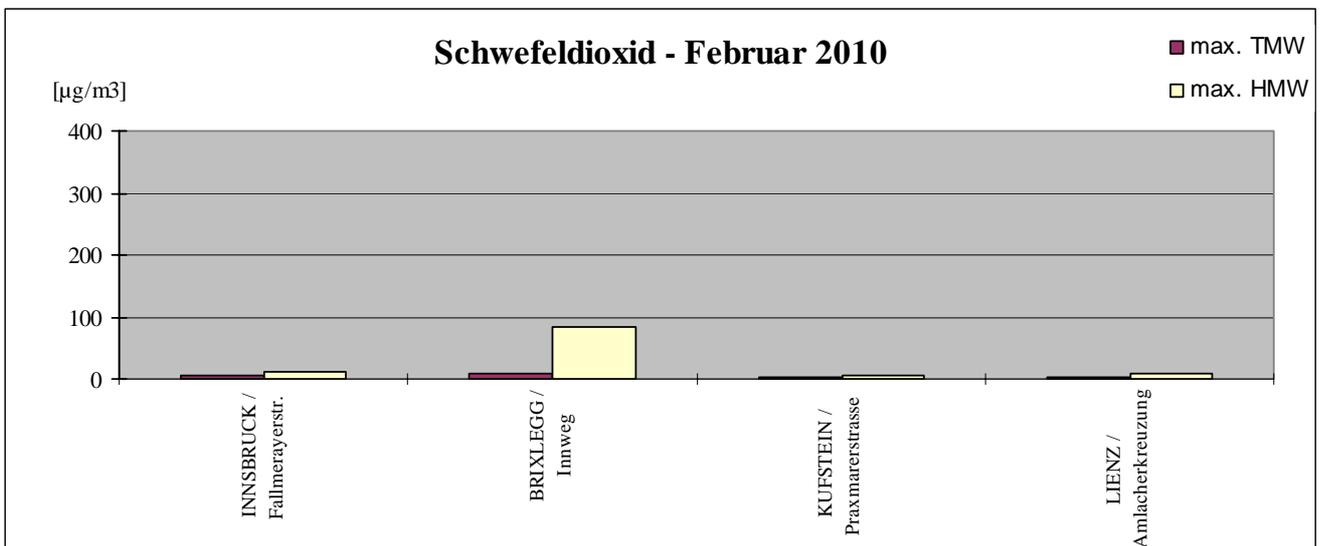
Bei **Stickstoffmonoxid** wurden die höchsten Lang- wie auch Kurzzeitmittelwerte an der Messstelle VOMP/Raststätte A12 gemessen. Die Grenzwerte laut VDI-Richtlinie (1000 µg/m<sup>3</sup> als Halbstundenmittelwert; 500 µg/m<sup>3</sup> als Tagesmittelwert) wurden mit 628 µg/m<sup>3</sup> als maximaler Halbstundenmittelwert und 208 µg/m<sup>3</sup> als maximalen Tagesmittelwert nicht erreicht.

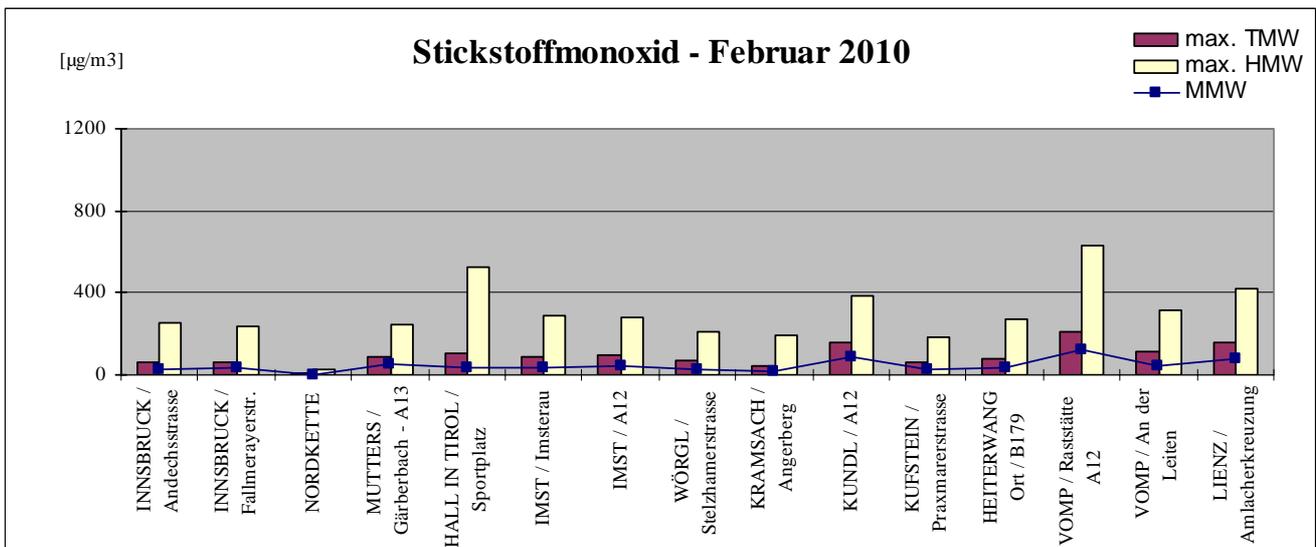
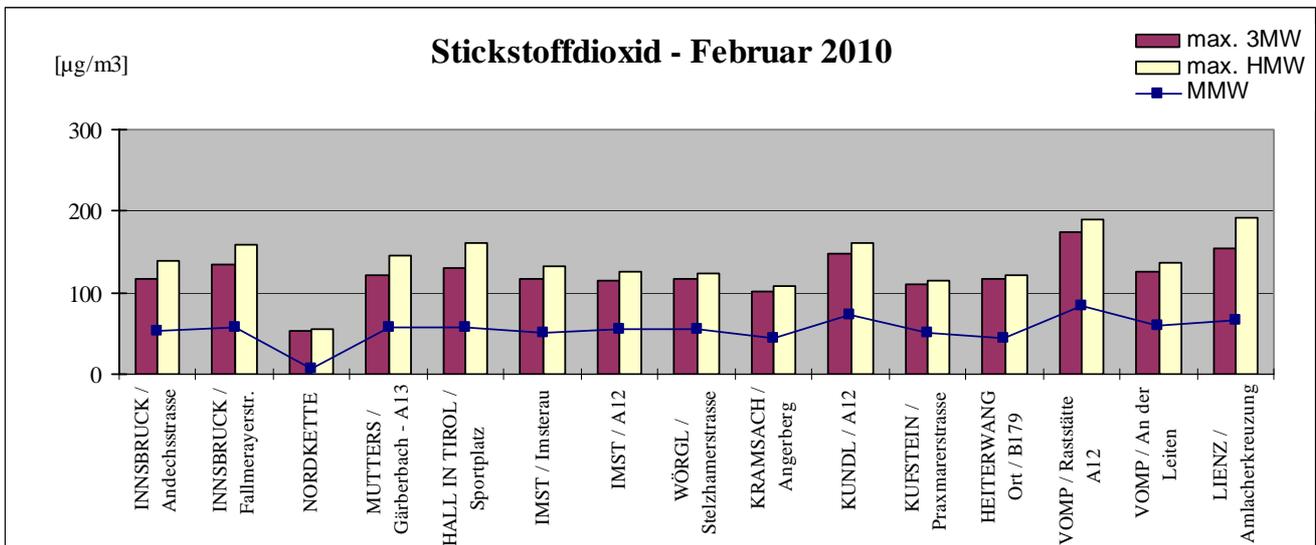
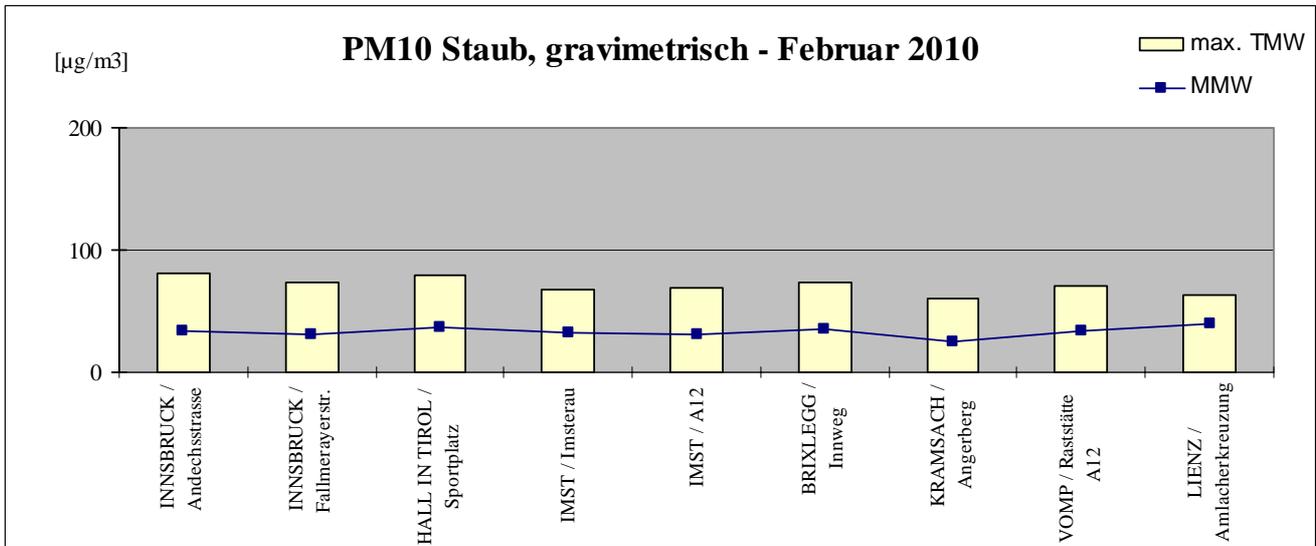
Der Kurzzeitgrenzwert gemäß IG-L für **Stickstoffdioxid** ( $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als Halbstundenmittelwert) wurde im Berichtsmonat überall eingehalten. Der Zielwert gemäß IG-L ( $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als Tagesmittelwert) sowie das wirkungsbezogene Kriterium der ÖAW (Österreichische Akademie der Wissenschaften) zum Schutz der menschlichen Gesundheit wurden hingegen an 9 der 15 Messstandorte überschritten. Das ÖAW-Kriterium zum Schutz für Ökosysteme wurde - wie im Vormonat - nur an der hochalpinen Station NORDKETTE eingehalten.

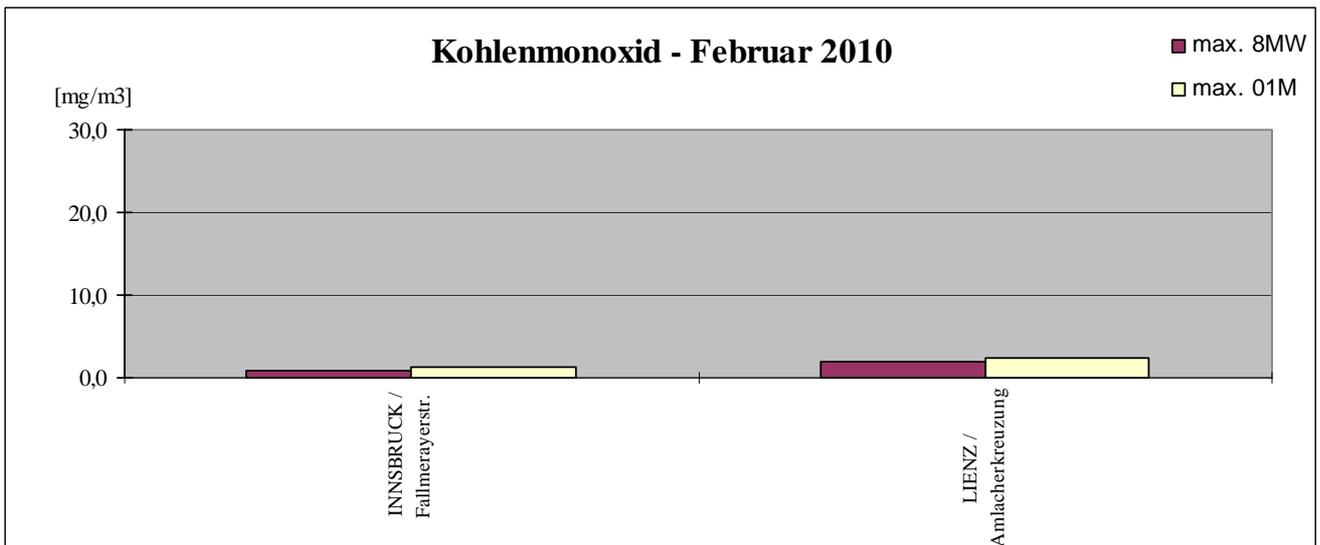
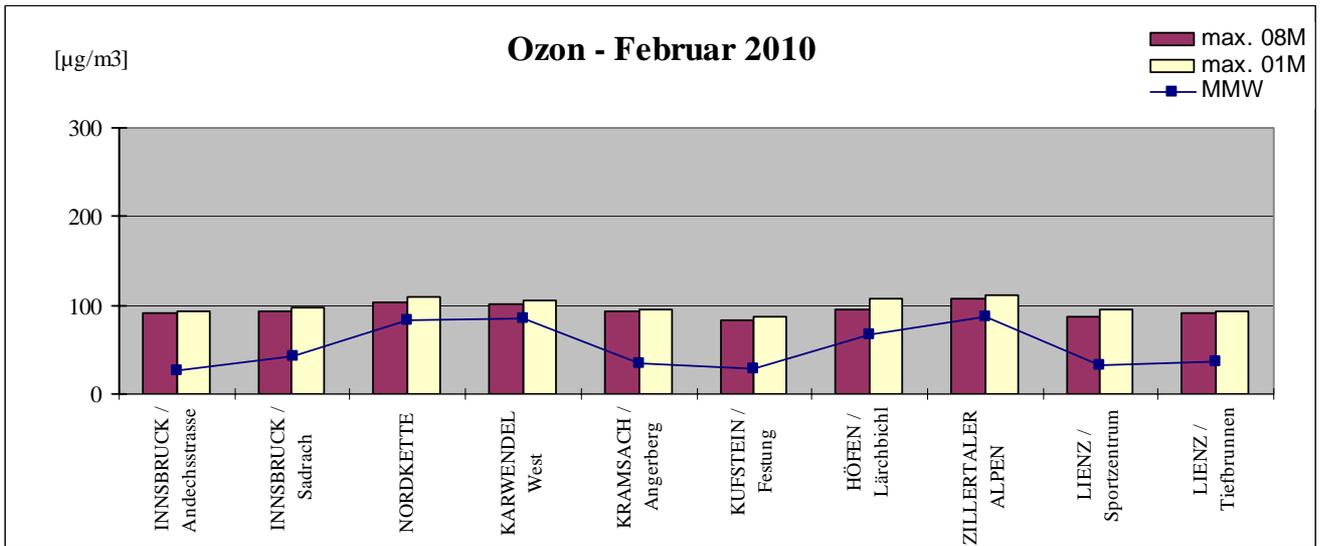
Die **Ozon**messungen zeigen gegenüber dem Vormonat eine höhere Belastung. Die Immissionskonzentrationen überschreiten die Grenzwertvorgaben der ÖAW (Österreichische Akademie der Wissenschaften) in Bezug auf die Vegetation an allen Messstellen und im Bezug auf den Schutz der menschlichen Gesundheit an 7 Messorten. Zudem gab es an den 3 Bergstationen Überschreitungen des langfristigen Zielwertes ( $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als Achtstundenmittelwert gemäß Ozongesetz) zum Schutz der menschlichen Gesundheit. Dieser Wert darf im Mittel über drei Jahre an nicht mehr als 25 Tagen pro Kalenderjahr überschritten werden und gilt ab 2010.

Bei der Schadstoffkomponente **Kohlenmonoxid** wurde der IG-L Grenzwert von  $10 \text{mg}/\text{m}^3$  als Tagesmittelwert mit einem maximal gemessenen Tagesmittelwert von  $1,3 \text{mg}/\text{m}^3$  an der Messstellen LIENZ/Amlacherkreuzung bei weitem nicht erreicht.

**Stationsvergleich**







Zeitraum: FEBRUAR 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.									84	84	87	87	87			
02.									90	90	98	98	98			
03.									95	95	97	97	97			
04.									77	78	80	80	80			
05.									69	69	80	80	80			
06.									70	71	77	77	78			
So 07.									69	70	76	76	77			
08.									73	73	84	84	85			
09.									82	82	92	92	93			
10.									39	39	48	48	50			
11.									56	56	60	60	60			
12.									55	55	60	60	61			
13.									77	78	88	89	89			
So 14.									76	76	80	80	80			
15.									73	74	84	84	84			
16.									96	96	107	107	108			
17.									80	81	88	88	89			
18.									71	74	92	92	92			
19.									56	57	63	64	64			
20.									77	77	79	79	83			
So 21.									89	88	95	95	95			
22.									92	91	98	98	98			
23.									84	84	89	89	90			
24.									82	82	98	99	100			
25.									94	94	100	101	101			
26.									94	94	95	96	97			
27.									93	93	100	100	100			
So 28.									91	92	97	97	100			

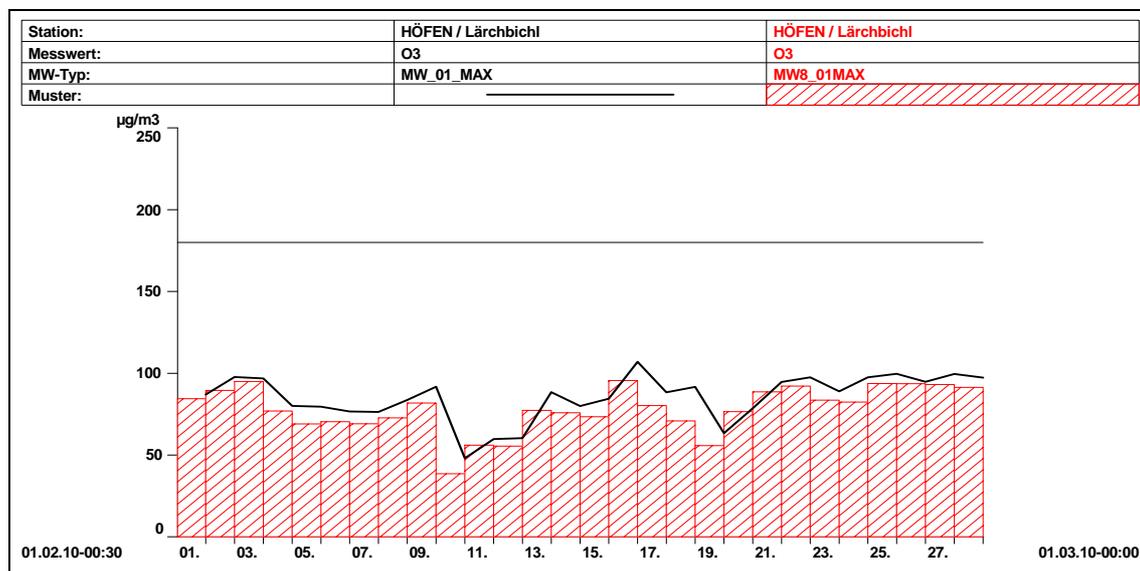
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						28	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						108	
Max.01-M						107	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						96	
Max.TMW						86	
97,5% Perz.							
MMW						67	
GLJMW							

Zeitraum: FEBRUAR 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					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	24	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

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



Zeitraum: FEBRUAR 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.			27		139	34	82	86								
02.			9		83	30	56	66								
03.			9		104	31	70	77								
04.			19		152	60	86	91								
05.			13		89	35	85	92								
06.			11		146	39	72	92								
So 07.			11		70	29	55	55								
08.			24		127	47	78	80								
09.			37		122	67	92	100								
10.			33		53	41	75	75								
11.			46		58	35	58	63								
12.			56		84	48	59	69								
13.			59		274	54	101	113								
So 14.			44		47	26	42	46								
15.			43		95	48	83	90								
16.			57		179	90	118	121								
17.			20		152	60	101	107								
18.			19		250	67	102	115								
19.			19		214	58	102	121								
20.			17		183	50	110	111								
So 21.			16		141	50	112	119								
22.			7		43	15	29	34								
23.			17		133	52	96	100								
24.			20		145	50	78	83								
25.			9		129	28	70	86								
26.			8		77	25	67	83								
27.			11		111	36	87	95								
So 28.			6		59	19	48	66								

	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		28		28	28		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				274	121		
Max.01-M					118		
Max.3-MW					117		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		59		76	90		
97,5% Perz.							
MMW		24		36	44		
GLJMW					29		

Zeitraum: FEBRUAR 2010

Messstelle: HEITERWANG Ort / B179

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

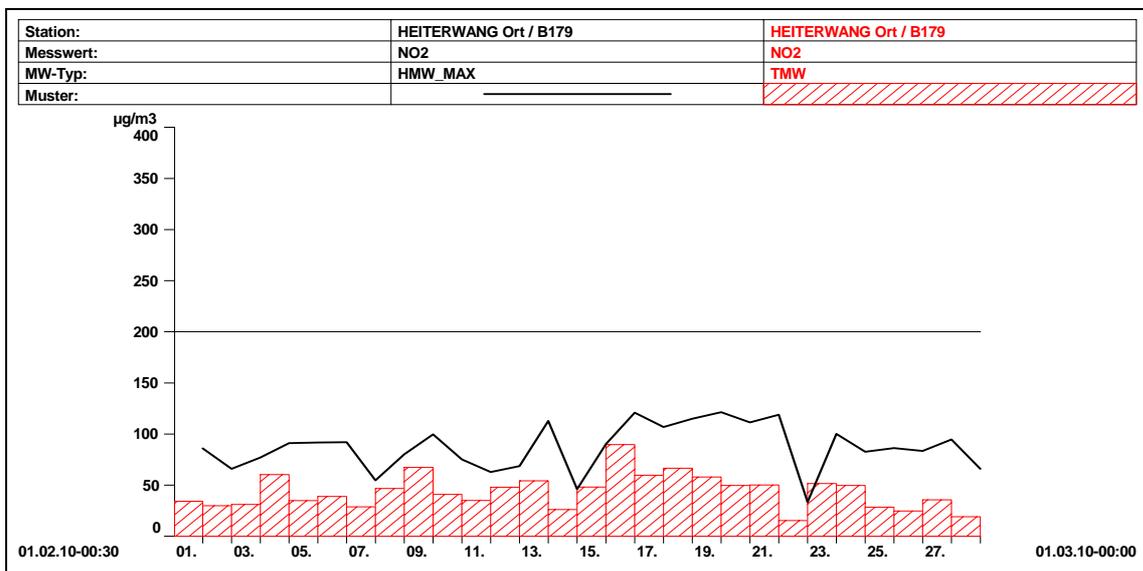
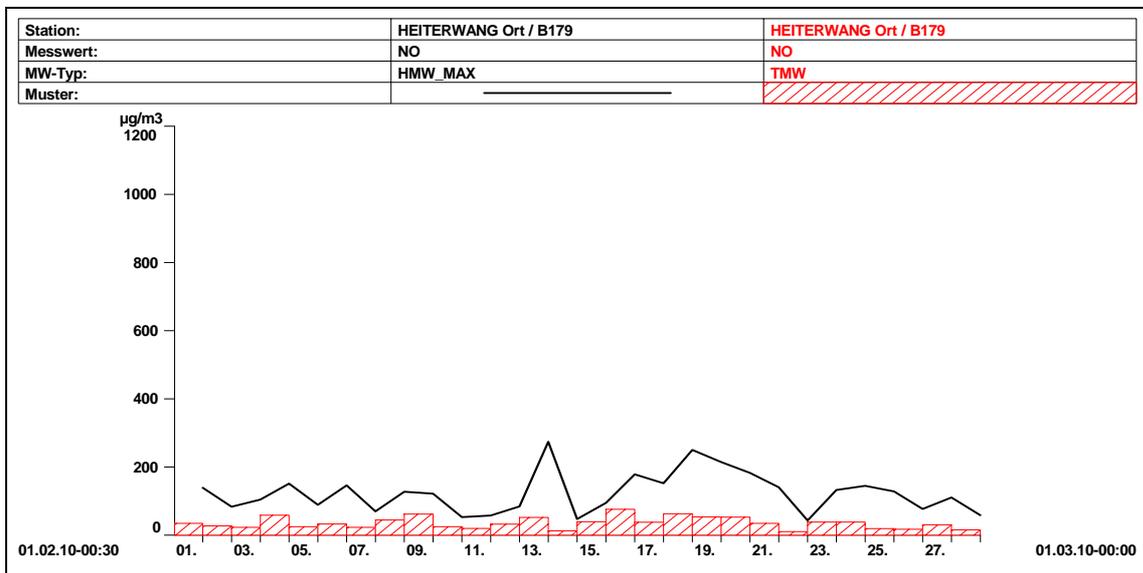
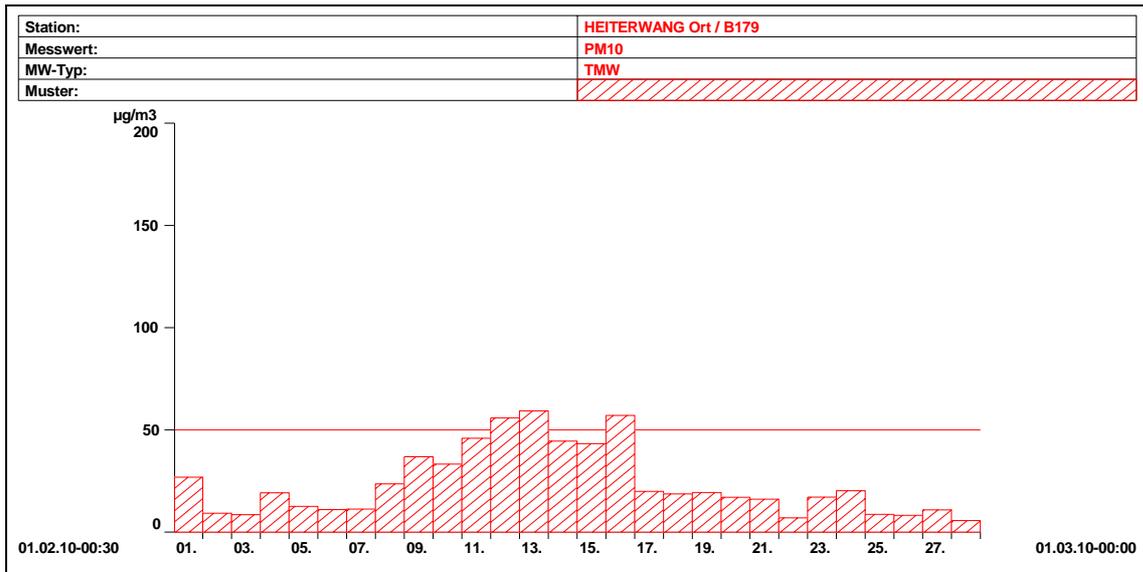
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	3		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		3		1		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				21	----	
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: FEBRUAR 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.				27	110	46	69	75								
02.				26	96	42	86	89								
03.				19	156	48	86	92								
04.				23	285	66	129	132								
05.				30	239	74	115	122								
06.				22	177	59	79	82								
So 07.				16	51	43	58	60								
08.				27	180	59	106	110								
09.				52	207	67	123	132								
10.				29	75	48	64	64								
11.				37	68	34	63	63								
12.				51	143	43	62	70								
13.				65	72	49	71	77								
So 14.				43	26	37	50	54								
15.				52	74	53	72	75								
16.				51	89	70	107	110								
17.				67	267	79	116	122								
18.				33	202	61	85	87								
19.				33	185	60	107	113								
20.				18	97	44	73	79								
So 21.				22	44	30	62	65								
22.				31	159	50	75	83								
23.				31	128	58	84	92								
24.				32	147	54	95	95								
25.				22	139	43	65	69								
26.				17	160	45	82	87								
27.				12	73	33	66	71								
So 28.				10	21	20	40	43								

	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			28	28	28		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				285	132		
Max.01-M					129		
Max.3-MW					118		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			67	89	79		
97,5% Perz.							
MMW			32	39	50		
GLJMW					35		

Zeitraum: FEBRUAR 2010

Messstelle: IMST / Imsterau

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

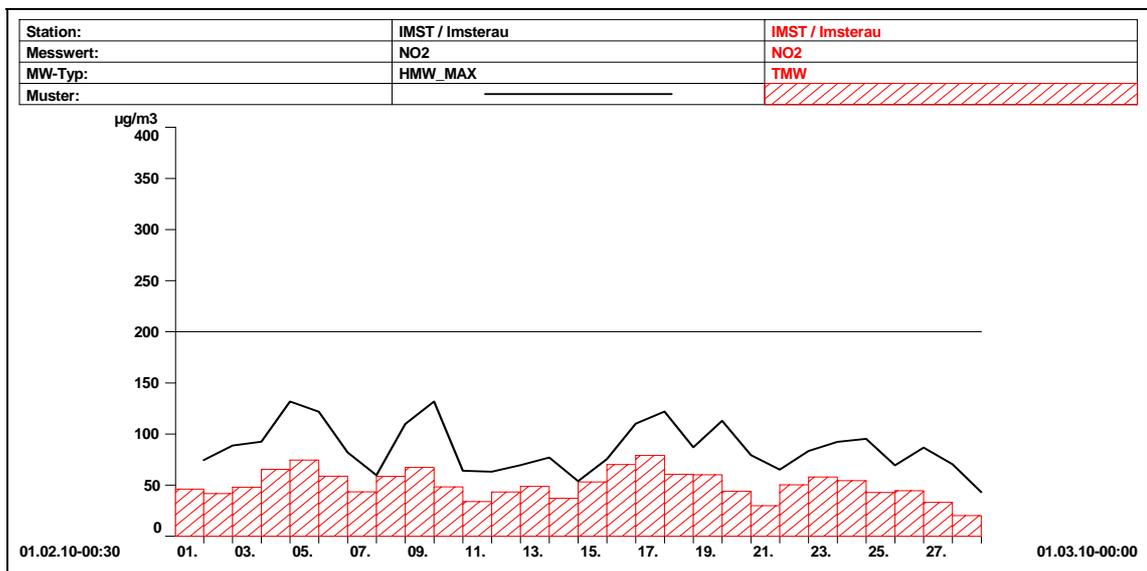
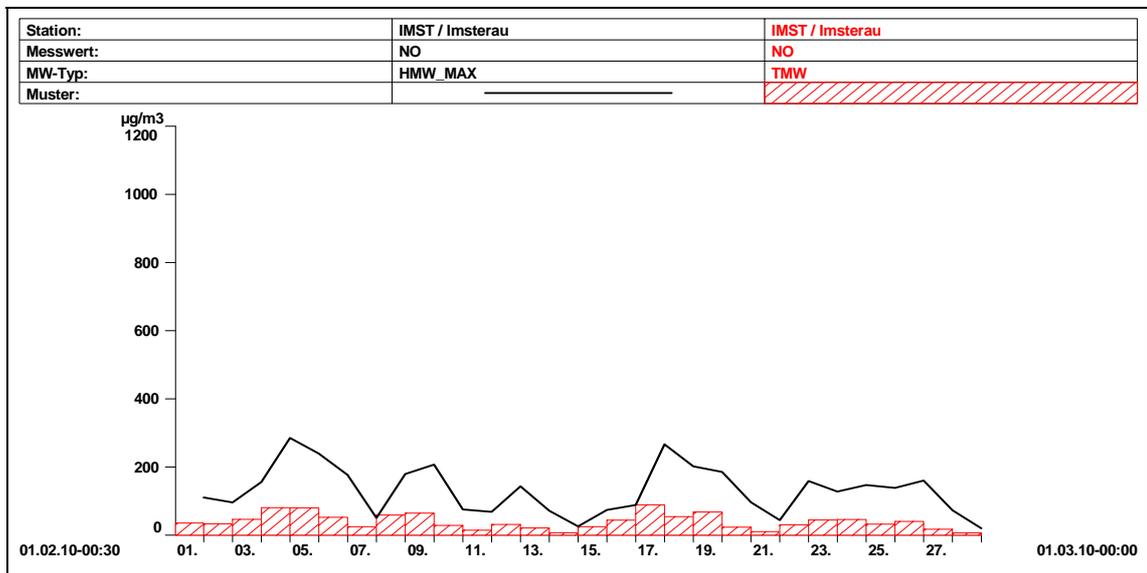
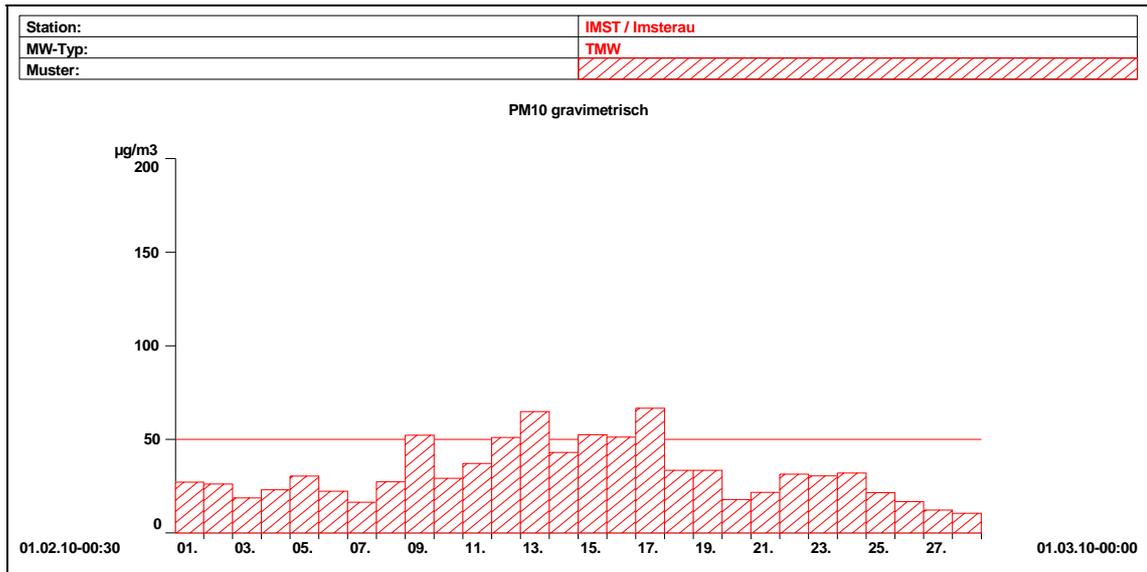
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	6		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		6		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				23	----	
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: FEBRUAR 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.				20	99	45	79	85								
02.				34	98	37	98	106								
03.				20	140	51	84	89								
04.				21	209	67	114	119								
05.				32	163	80	112	121								
06.				21	179	68	100	106								
So 07.				23	67	48	68	71								
08.				23	112	61	100	109								
09.				31	139	67	118	120								
10.				32	126	51	80	88								
11.				49	56	41	64	67								
12.				69	87	50	73	73								
13.				64	69	64	94	107								
So 14.				49	61	47	69	72								
15.				57	99	58	85	90								
16.				43	131	70	100	102								
17.				41	284	87	125	126								
18.				28	237	68	95	99								
19.				35	206	68	118	119								
20.				16	89	53	87	92								
So 21.				20	46	40	68	72								
22.				27	166	56	95	102								
23.				23	185	64	86	94								
24.				26	192	62	91	99								
25.				19	184	47	79	82								
26.				15	155	49	82	86								
27.				10	157	44	100	112								
So 28.				8	38	28	56	57								

	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			28	28	28		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				284	126		
Max.01-M					125		
Max.3-MW					115		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			69	99	87		
97,5% Perz.							
MMW			31	46	56		
GLJMW					42		

Zeitraum: FEBRUAR 2010

Messstelle: IMST / A12

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

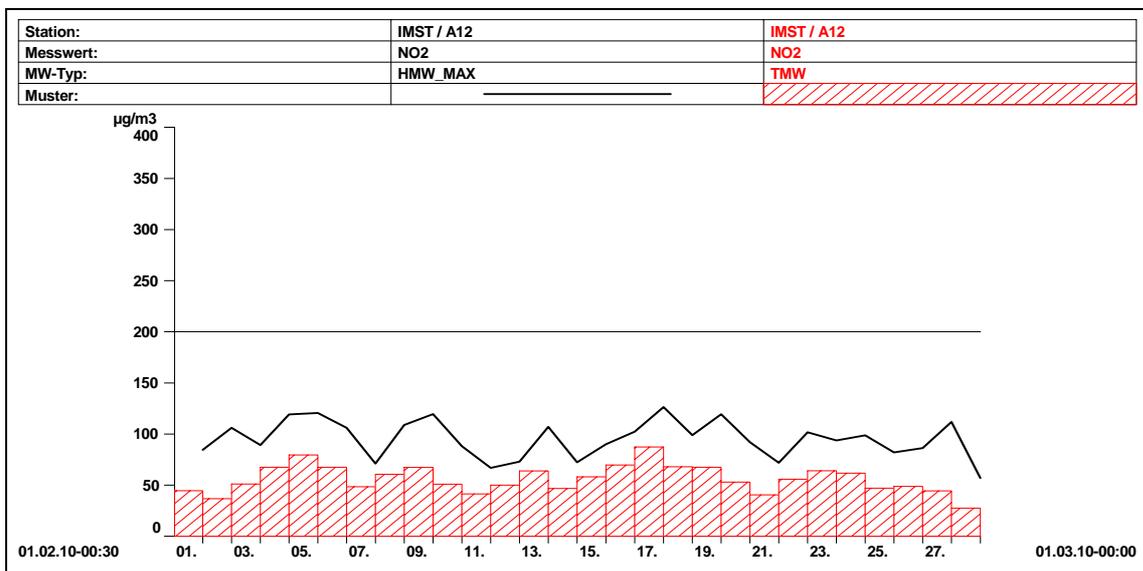
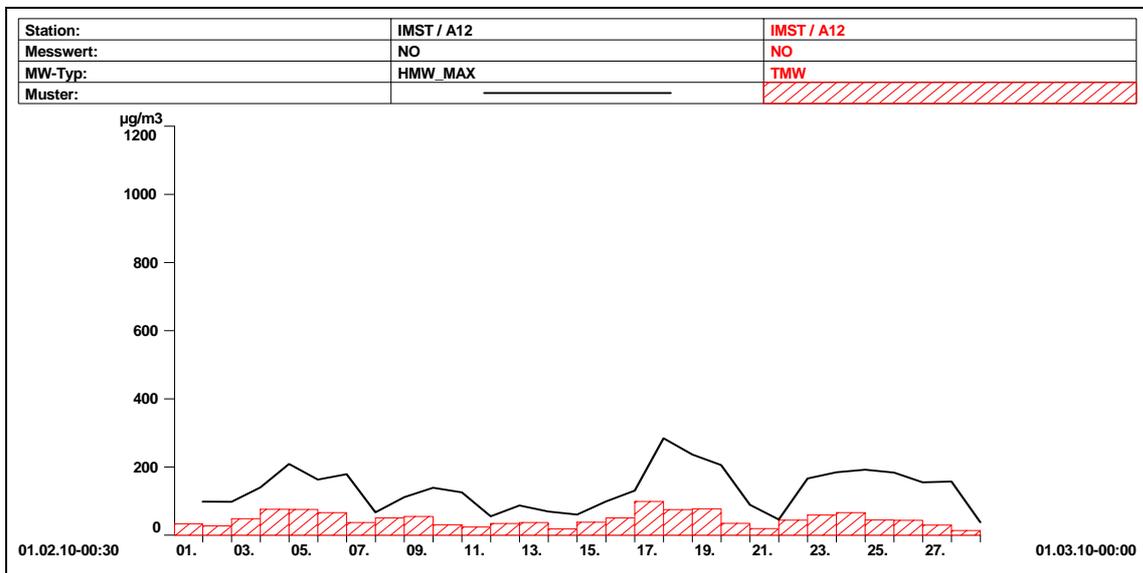
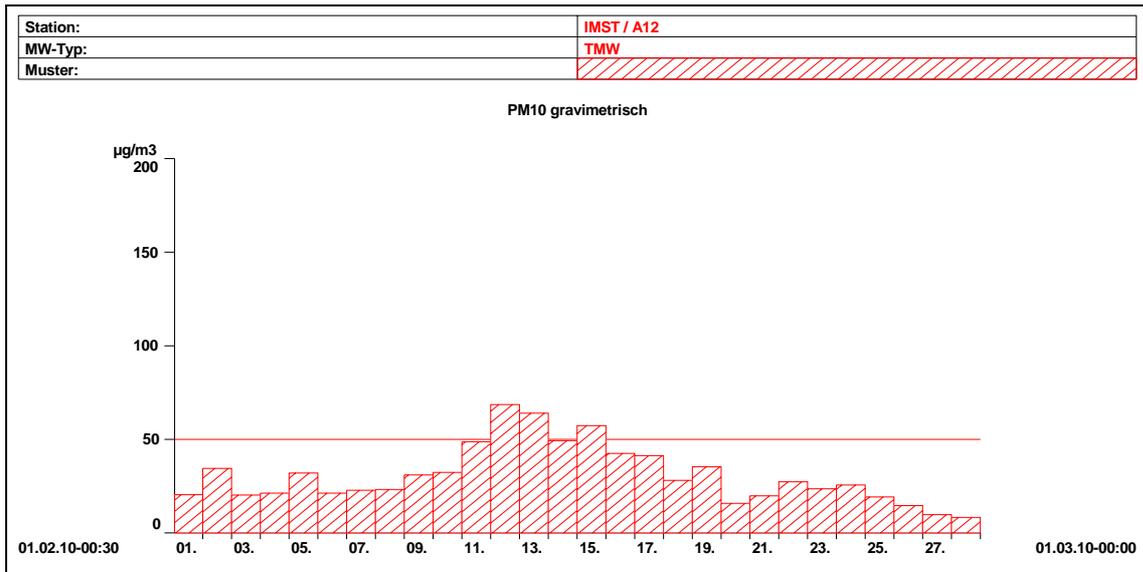
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	3		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		3		1		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				26	----	
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: FEBRUAR 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.									91	91	92	92	92		
02.									90	90	92	92	93			
03.									95	96	98	99	99			
04.									97	97	98	98	102			
05.									93	93	94	94	95			
06.									91	91	94	95	96			
So 07.									91	91	98	98	99			
08.									91	92	98	98	99			
09.									101	101	106	106	106			
10.									102	102	102	104	103			
11.									50	50	51	52	52			
12.									73	73	77	78	79			
13.									72	72	82	87	89			
So 14.									99	99	103	103	103			
15.									102	102	105	106	106			
16.									101	101	104	104	104			
17.									101	101	101	101	101			
18.									91	91	95	95	95			
19.									89	89	92	92	93			
20.									85	85	88	88	88			
So 21.									94	95	95	96	96			
22.									95	95	96	96	96			
23.									96	96	97	97	98			
24.									92	93	99	99	99			
25.									90	91	94	95	95			
26.									93	93	97	97	98			
27.									93	93	97	97	98			
So 28.									94	94	98	98	98			

	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						98%	
Max.HMW						106	
Max.01-M						106	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						102	
Max.TMW						99	
97,5% Perz.							
MMW						85	
GLJMW							

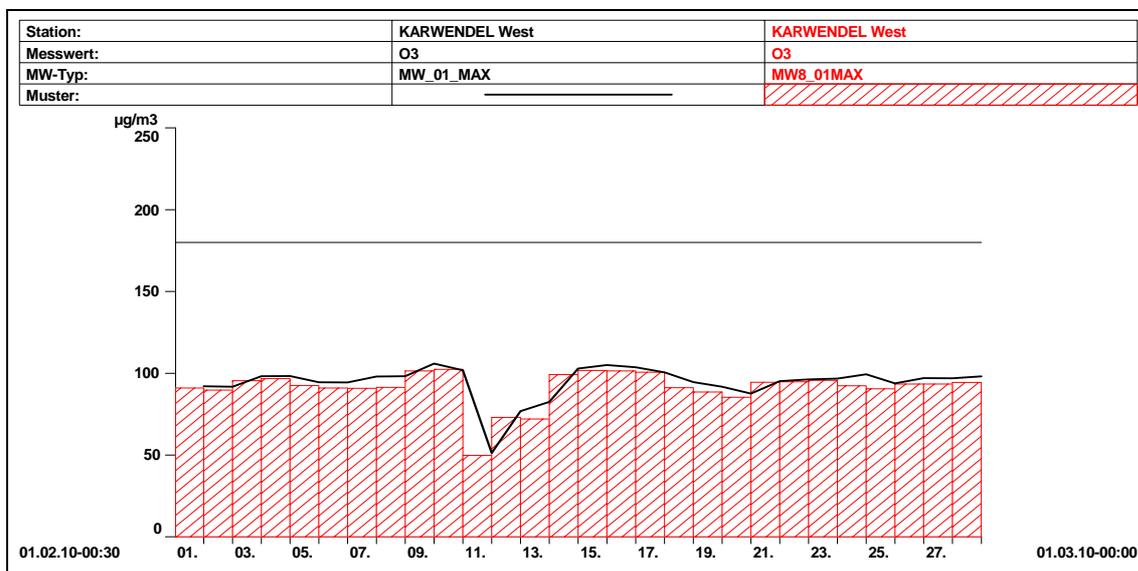
Zeitraum: FEBRUAR 2010  
 Messstelle: KARWENDEL West

**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					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	27	
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: FEBRUAR 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.				39	176	68	105	107	32	32	44	48	49			
02.				30	128	64	102	105	43	43	63	64	64			
03.				42	238	62	118	126	56	56	62	64	64			
04.				43	203	67	127	137	24	25	56	56	59			
05.				24	83	46	89	96	56	56	64	65	66			
06.				27	57	63	75	76	12	15	9	9	10			
So 07.				23	38	48	76	80	21	21	29	31	32			
08.				31	166	60	105	112	29	29	41	42	43			
09.				37	220	69	130	138	32	32	53	53	54			
10.				50	37	56	67	68	13	13	20	20	22			
11.				48	53	50	64	65	17	17	24	24	24			
12.				57	66	56	71	73	21	21	26	27	27			
13.				81	50	55	85	86	27	28	34	34	35			
So 14.				54	26	47	66	69	41	41	45	45	45			
15.				61	58	59	87	88	33	34	44	44	45			
16.				51	180	75	116	117	52	52	80	82	82			
17.				22	35	39	93	97	72	72	84	84	84			
18.				41	169	68	123	126	49	51	47	50	50			
19.				32	100	60	87	92	52	49	74	74	74			
20.				21	42	40	81	81	52	51	56	56	57			
So 21.				15	19	29	52	58	77	77	87	87	88			
22.				13	45	25	72	73	84	83	87	87	87			
23.				20	59	50	81	89	74	77	64	68	70			
24.				39	252	68	112	117	34	34	57	61	62			
25.				23	161	42	79	85	83	83	85	85	86			
26.				15	42	43	82	85	80	82	78	78	80			
27.				13	118	34	68	73	89	89	91	91	91			
So 28.				6	6	10	30	32	92	92	93	93	93			

	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			28	28	28	28	
Verfügbarkeit			100%	98%	98%	98%	
Max.HMW				252	138	93	
Max.01-M					130	93	
Max.3-MW					116		
Max.08-M							
Max.8-MW						92	
Max.TMW			81	61	75	83	
97,5% Perz.							
MMW			34	27	52	27	
GLJMW					37		

Zeitraum: FEBRUAR 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	----	5		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		5		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

### Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

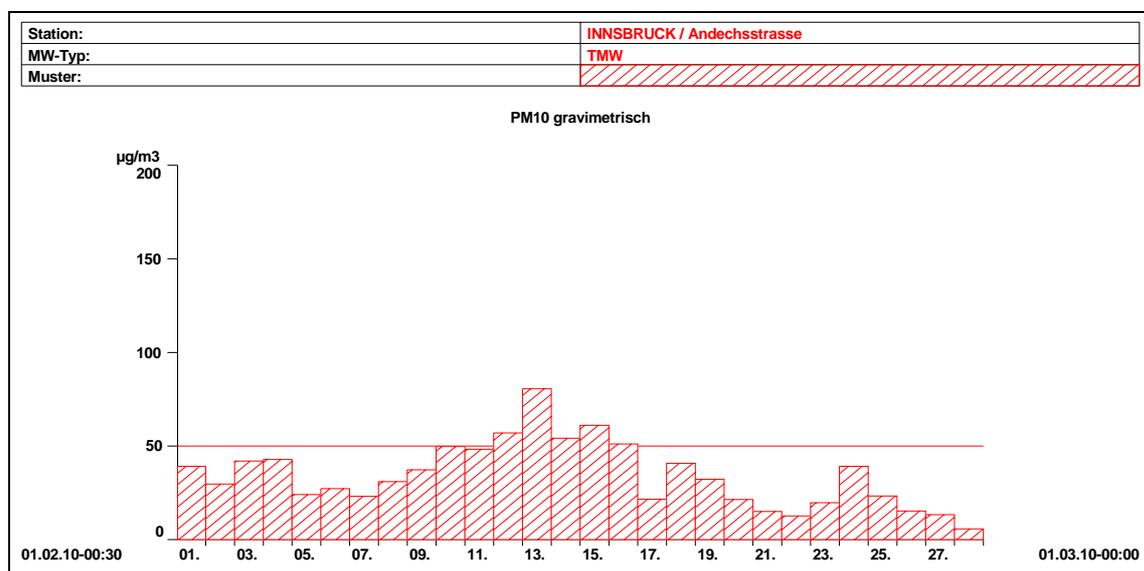
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				24	8	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

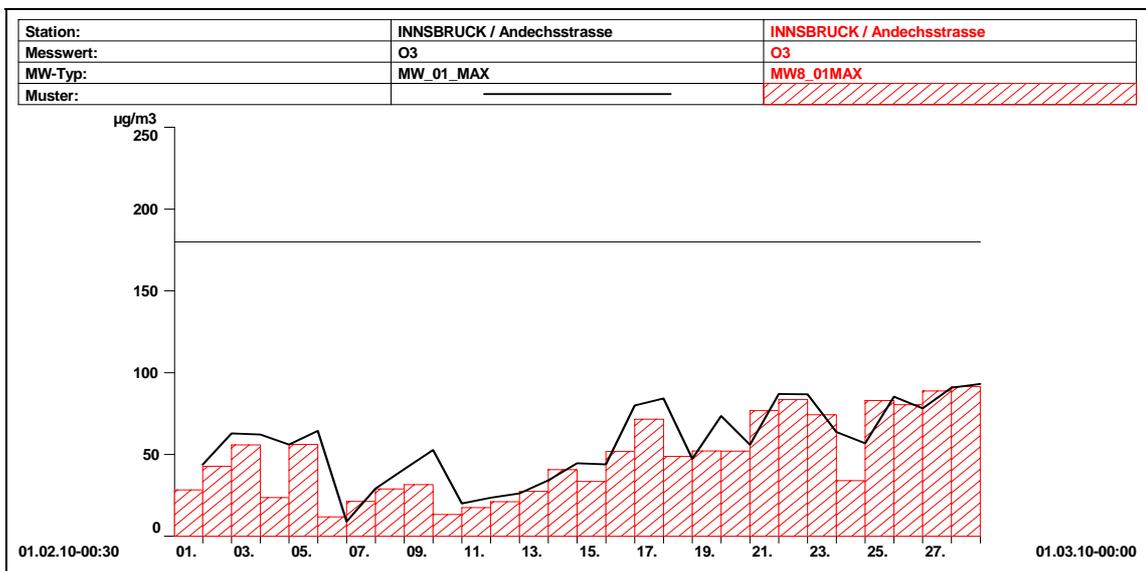
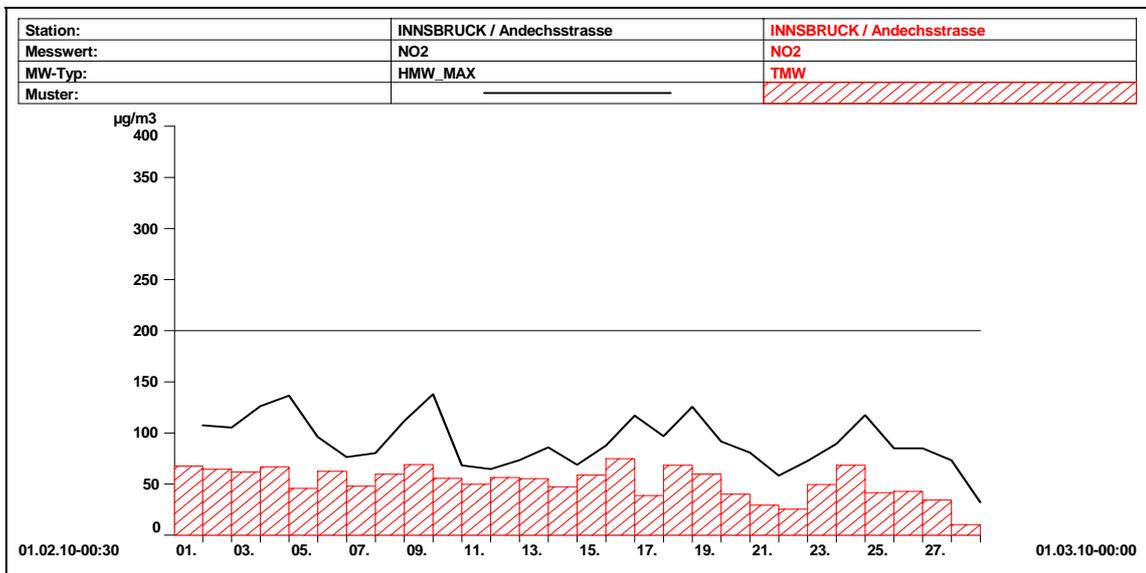
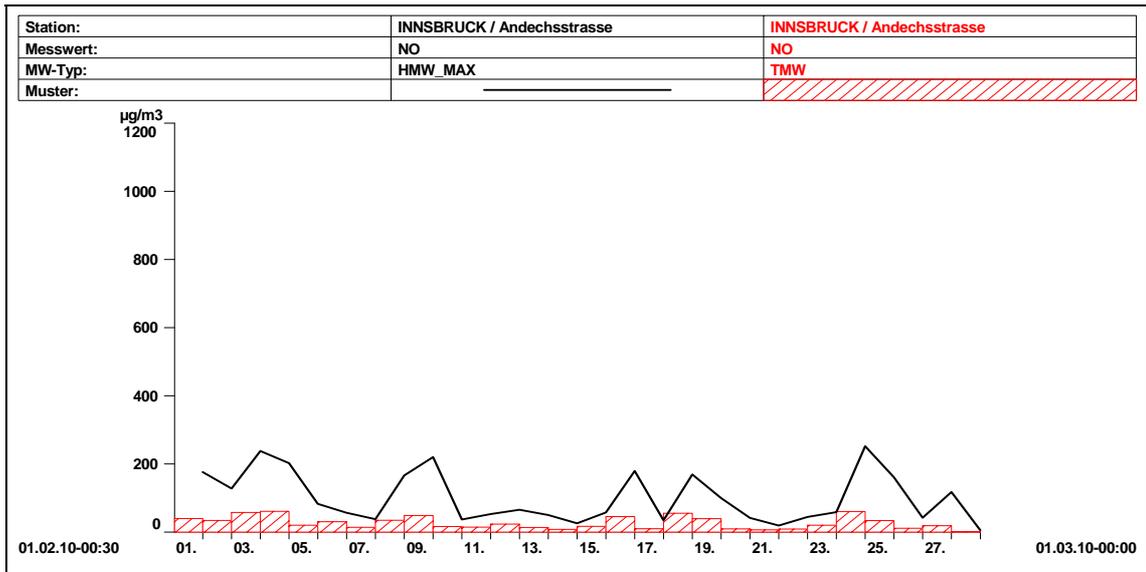
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

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

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

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





Zeitraum: FEBRUAR 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	TMW	TMW	max	TMW	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max
01.	7	12	36	34	158	77	118	131						0.8	1.0	1.2
02.	7	12	25	16	233	72	128	139						0.8	1.0	1.1
03.	4	10	24	19	212	66	124	131						0.9	1.3	1.4
04.	3	7	31	24	135	69	107	119						0.8	0.8	0.9
05.	4	8	23	18	117	54	104	106						0.6	0.8	0.9
06.	4	7	25	24	124	67	94	102						0.8	1.1	1.1
So 07.	4	8	20	19	53	50	69	83						0.7	0.8	0.8
08.	4	7	25	21	187	66	112	124						0.8	1.0	1.1
09.	6	10	33	25	231	77	148	158						0.8	1.1	1.3
10.	4	6	49	40	57	61	71	72						0.8	0.6	0.6
11.	7	12	49	46	104	58	73	75						0.7	0.8	0.8
12.	5	9	55	51	87	61	74	76						0.8	0.9	1.0
13.	6	10	74	66	59	64	103	105						0.9	1.1	1.1
So 14.	4	6	58	42	34	53	78	84						0.9	1.0	1.0
15.	5	7	62	45	120	72	99	107						0.8	0.9	1.0
16.	6	10	47	31	183	80	111	119						0.8	1.0	1.0
17.	3	6	21	17	34	48	71	80						0.6	0.6	0.6
18.	6	12	32	22	178	77	119	128						0.8	1.1	1.3
19.	5	9	30	21	116	71	91	97						0.9	0.8	0.9
20.	4	8	20	14	65	49	101	102						0.6	0.9	1.0
So 21.	3	5	14	10	23	34	57	60						0.6	0.5	0.5
22.	3	5	13	9	42	33	72	72						0.4	0.5	0.7
23.	4	8	18	13	59	54	89	96						0.5	0.7	0.7
24.	6	9	22	18	174	71	109	116						0.6	0.8	0.9
25.	4	10	21	15	196	50	81	95						0.6	0.6	0.8
26.	3	5	16	11	129	54	111	120						0.5	0.7	0.9
27.	3	8	13	9	58	35	66	69						0.5	0.5	0.6
So 28.	2	6	9	7	8	11	31	39						0.3	0.3	0.3

	SO2	PM10	PM25	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	grav.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	28	28	28	28	28		
Verfügbarkeit	98%	100%	100%	98%	98%		99%
Max.HMW	12			233	158		
Max.01-M					148		1.3
Max.3-MW	11				134		
Max.08-M							
Max.8-MW							0.9
Max.TMW	7	74	66	61	80		
97,5% Perz.	10						
MMW	5	31	25	33	58		0.5
GLJMW					43		

Zeitraum: FEBRUAR 2010

Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

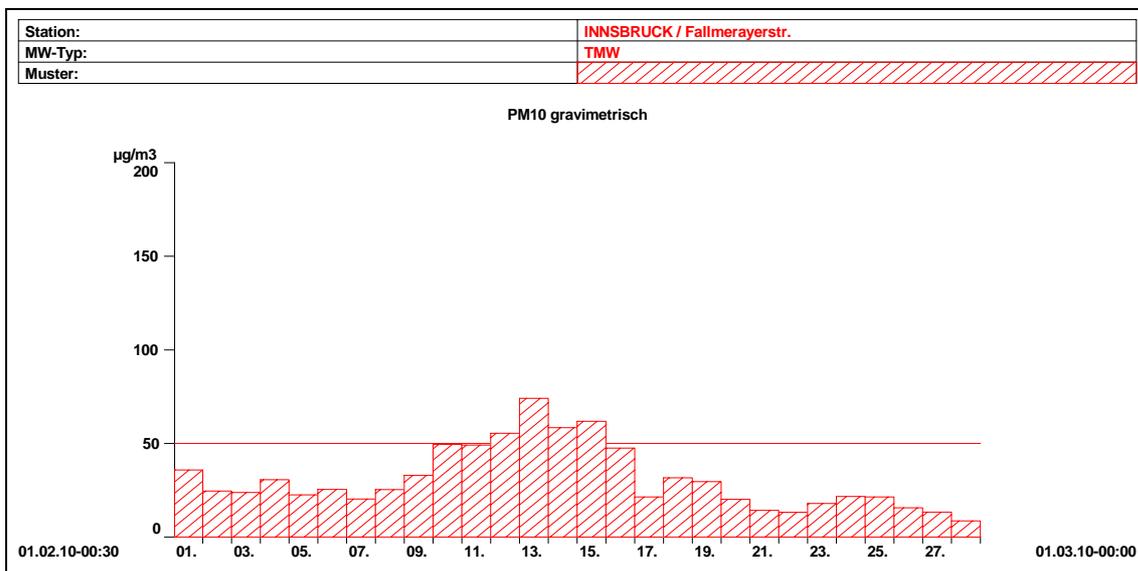
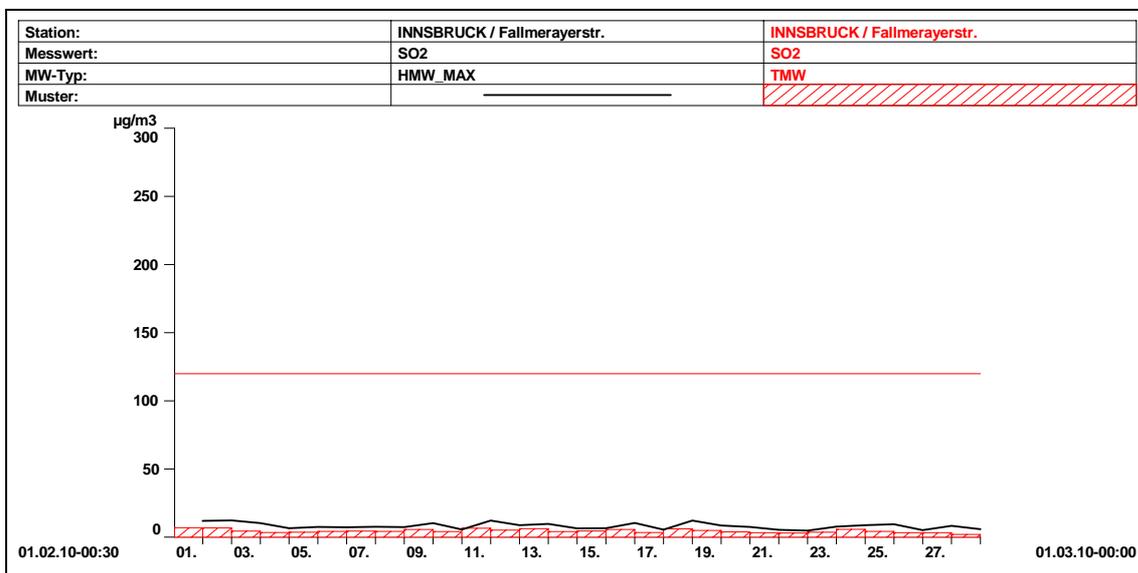
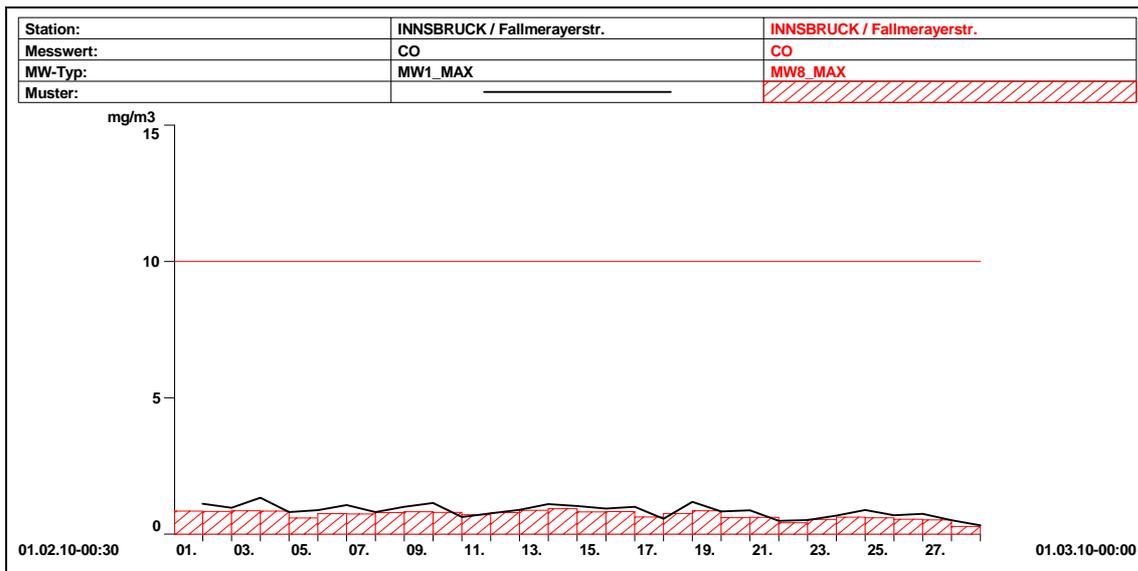
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	0			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	0	4		0		0
Zielwerte menschliche Gesundheit		4		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
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				24	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

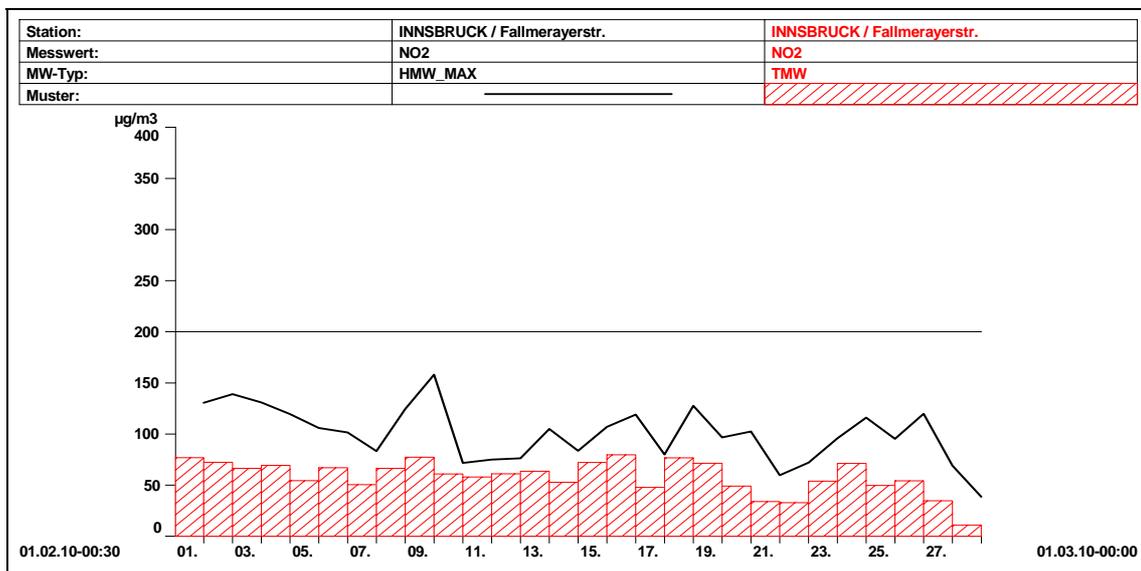
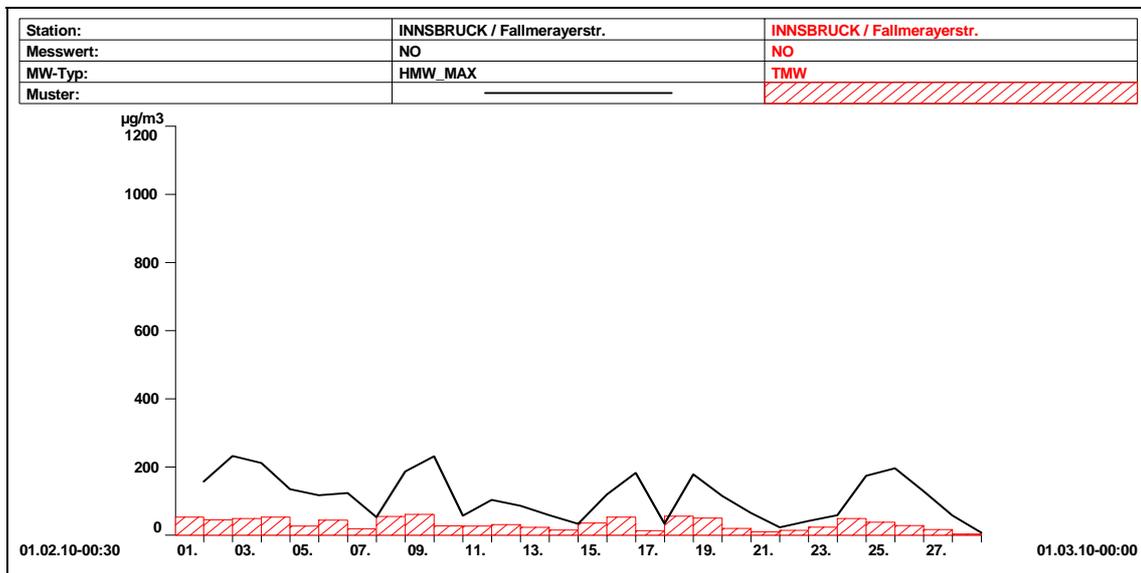
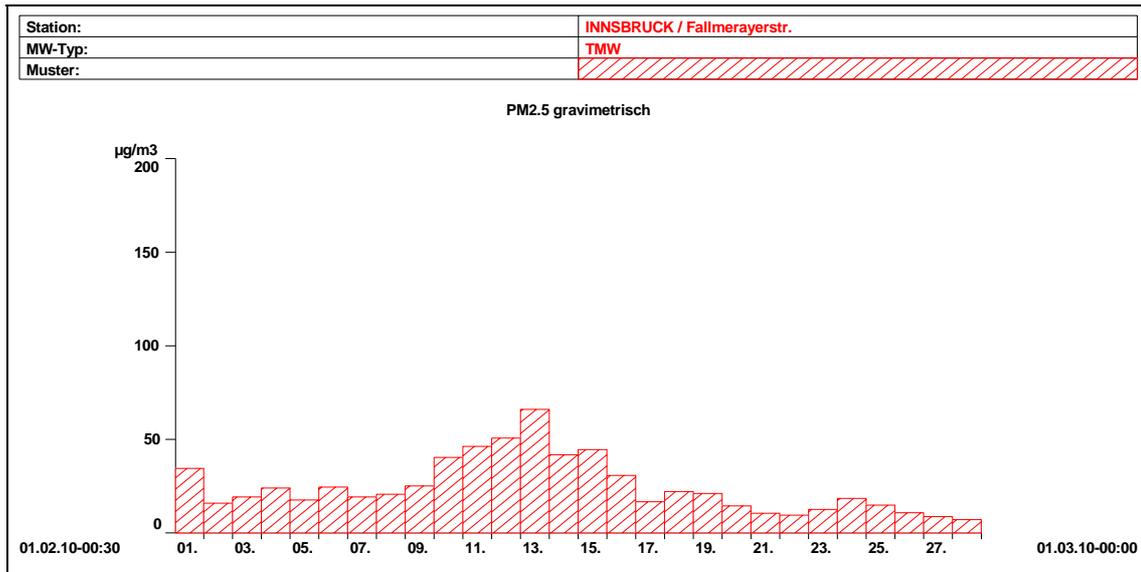
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

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: FEBRUAR 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.									55	56	70	70	72			
02.									65	66	81	81	81			
03.									69	70	76	76	79			
04.									57	57	78	78	79			
05.									81	82	87	87	88			
06.									40	42	27	29	31			
So 07.									32	32	40	40	43			
08.									43	42	49	49	50			
09.									51	51	80	80	80			
10.									19	19	25	25	26			
11.									29	29	36	37	37			
12.									31	31	38	38	39			
13.									41	41	51	51	53			
So 14.									52	52	58	58	59			
15.									49	49	58	59	59			
16.									90	90	97	97	98			
17.									89	89	92	92	93			
18.									72	74	62	64	64			
19.									65	62	88	88	89			
20.									59	59	69	69	69			
So 21.									90	91	93	94	95			
22.									88	88	90	91	91			
23.									78	81	86	86	86			
24.									49	50	67	69	70			
25.									85	85	87	87	88			
26.									81	83	89	89	90			
27.									92	92	96	96	96			
So 28.									94	94	96	96	96			

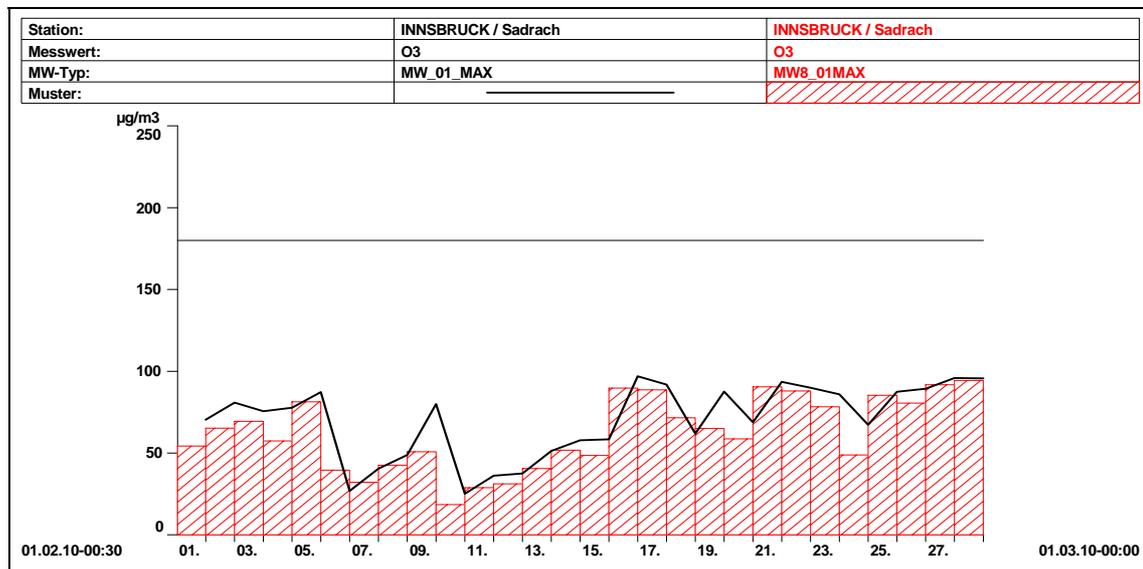
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						28	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						98	
Max.01-M						97	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						94	
Max.TMW						87	
97,5% Perz.							
MMW						42	
GLJMW							

Zeitraum: FEBRUAR 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					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	14	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

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



Zeitraum: FEBRUAR 2010

Messstelle: NORDKETTE

**Monatsauswertung**

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.					8	2	5	6	86	86	87	87	88			
02.					4	2	5	5	89	89	90	90	90			
03.					7	1	3	4	96	96	100	100	101			
04.					17	2	9	9	98	98	99	101	101			
05.					8	3	6	8	94	94	95	95	95			
06.					9	5	11	11	90	91	92	92	93			
So 07.					11	8	12	14	87	87	99	101	102			
08.					7	3	14	14	103	103	104	104	104			
09.					12	4	9	13	102	102	103	103	104			
10.					9	17	53	55	102	102	103	103	103			
11.					13	29	53	53	44	44	52	52	52			
12.					25	26	41	42	43	43	52	53	54			
13.					7	17	29	34	92	93	101	101	101			
So 14.					7	7	16	20	103	103	107	107	108			
15.					5	7	14	16	104	104	109	109	109			
16.					8	8	11	13	102	101	101	102	102			
17.					15	6	11	13	97	97	98	98	98			
18.					30	9	22	27	90	90	90	90	90			
19.					20	6	13	16	86	86	89	90	90			
20.					5	5	12	13	83	83	87	87	88			
So 21.					2	3	7	8	89	89	91	91	91			
22.					11	3	5	7	88	88	89	89	89			
23.					8	4	8	9	91	91	92	92	93			
24.					7	7	21	26	86	86	91	91	91			
25.					5	6	11	12	88	88	88	88	88			
26.					8	5	16	18	89	89	96	96	97			
27.					9	4	9	12	92	92	95	95	95			
So 28.					6	3	5	6	93	93	94	94	94			

	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				28	28	28	
Verfügbarkeit				98%	98%	98%	
Max.HMW				30	55	109	
Max.01-M					53	109	
Max.3-MW					54		
Max.08-M							
Max.8-MW						104	
Max.TMW				7	29	103	
97,5% Perz.							
MMW				1	7	83	
GLJMW					4		

Zeitraum: FEBRUAR 2010

Messstelle: NORDKETTE

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

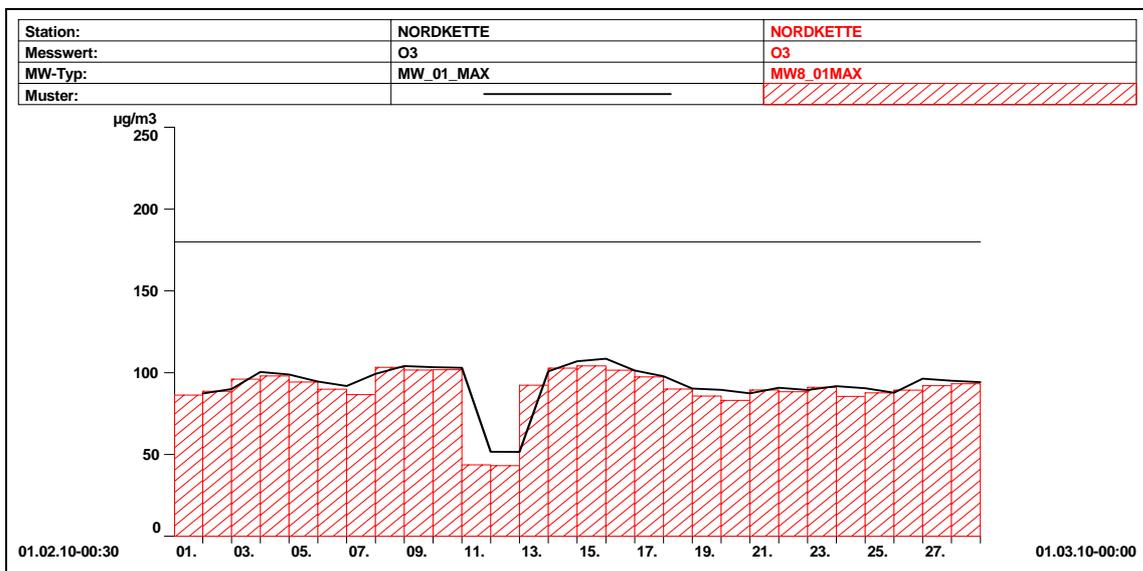
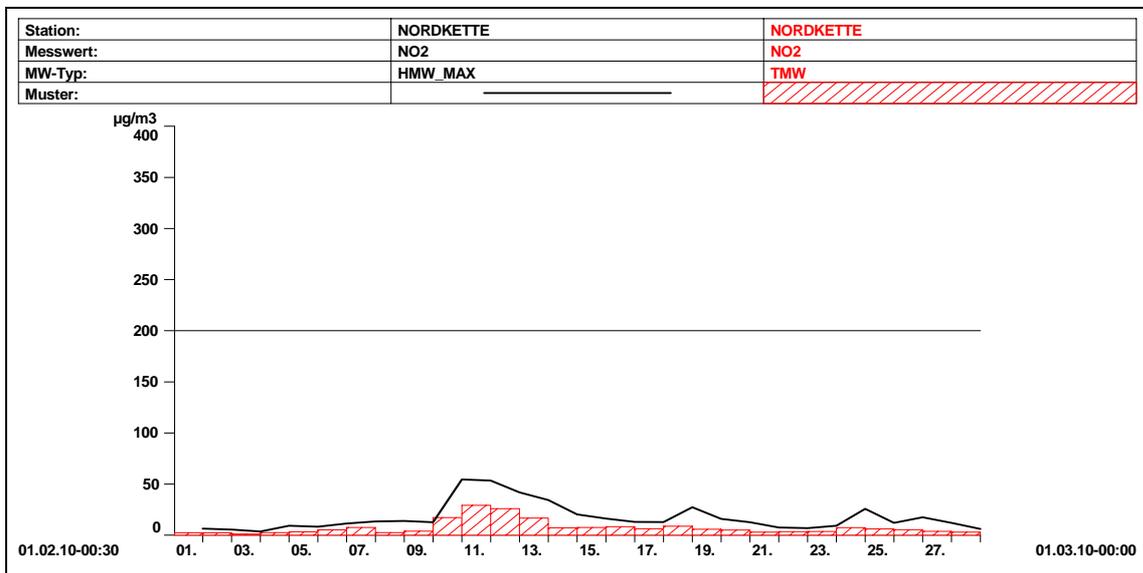
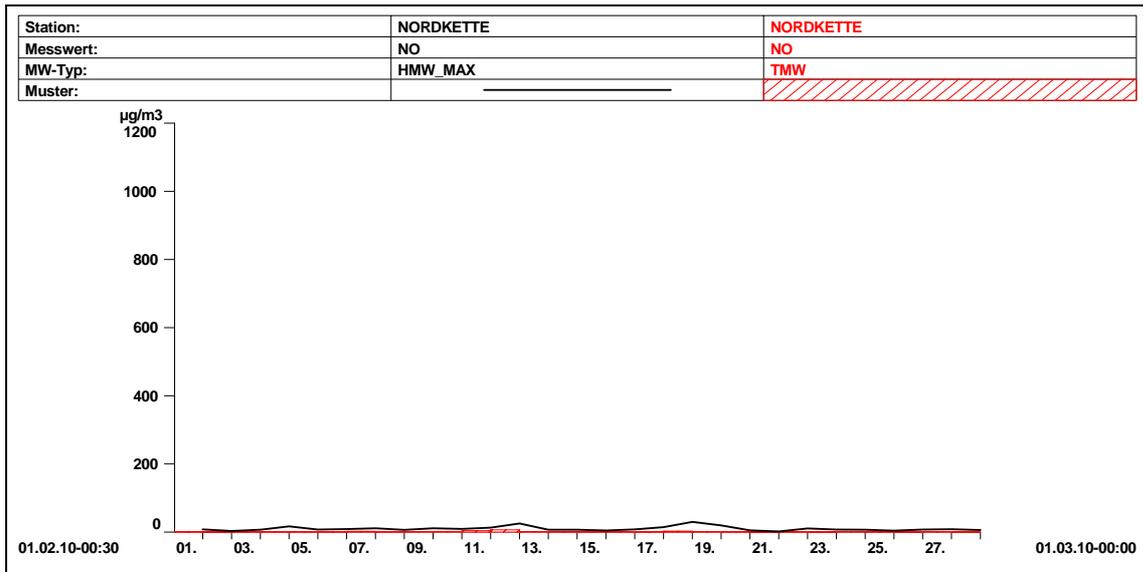
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			0		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				0	26	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	6	
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: FEBRUAR 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.			31		224	69	125	136								
02.			21		202	61	114	122								
03.			15		245	53	117	120								
04.			20		216	60	91	96								
05.			15		136	50	109	114								
06.			32		181	73	100	103								
So 07.			16		95	59	89	93								
08.			23		188	64	108	119								
09.			33		197	71	124	134								
10.			46		145	68	85	89								
11.			55		163	66	88	90								
12.			60		183	64	102	106								
13.			77		140	73	136	141								
So 14.			53		99	61	103	105								
15.			57		180	74	118	123								
16.			47		184	77	120	123								
17.			12		89	39	71	71								
18.			29		219		103	105								
19.			30		217	72	91	95								
20.			23		158	66	137	146								
So 21.			13		56	37	62	67								
22.			9		89	24	54	58								
23.			13		155	47	97	110								
24.			26		240	68	130	137								
25.			16		203	42	71	76								
26.			14		128	52	101	103								
27.			12		143	39	89	92								
So 28.			10		15	14	29	31								

	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		28		27	27		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				245	146		
Max.01-M					137		
Max.3-MW					122		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		77		86	77		
97,5% Perz.							
MMW		29		56	57		
GLJMW					49		

Zeitraum: FEBRUAR 2010

Messstelle: MUTTERS / Gärberbach - A13

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

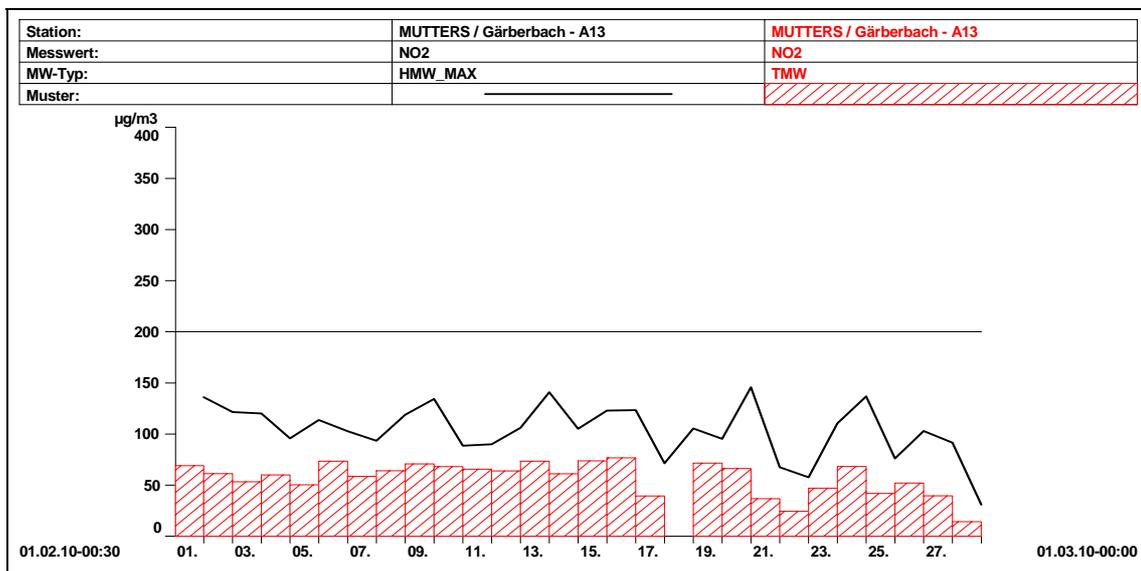
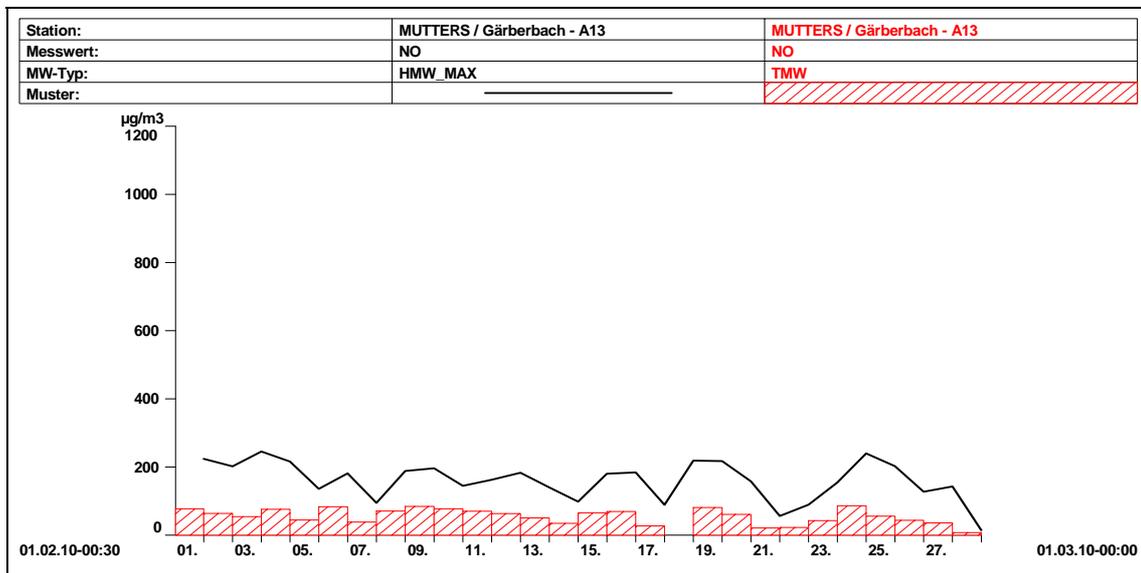
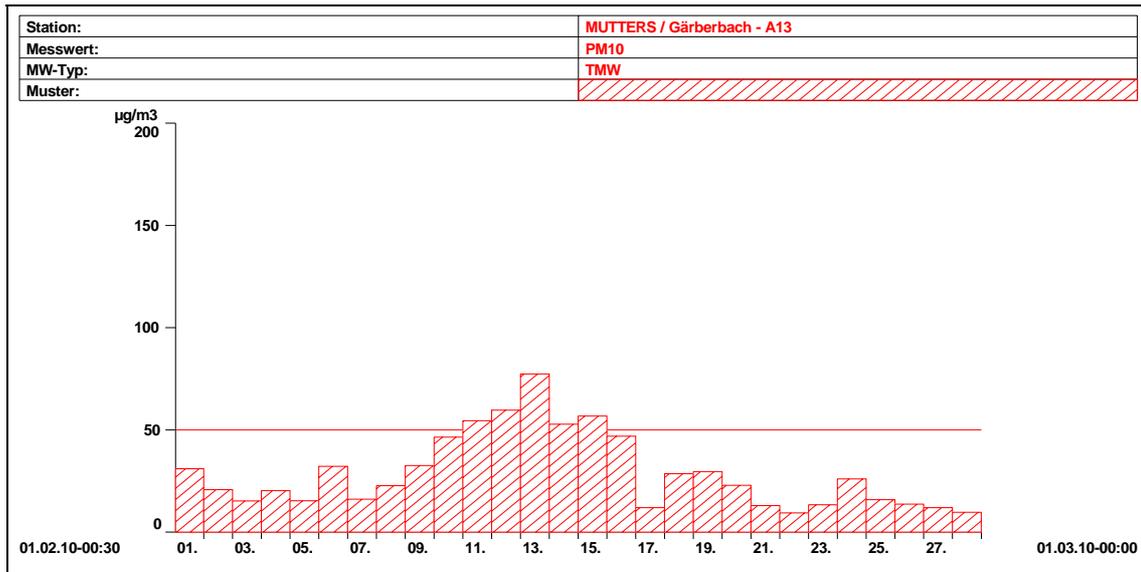
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	5		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		5		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				24	----	
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: FEBRUAR 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.				35	194	75	110	111								
02.				27	170	76	117	123								
03.				23	221	64	121	126								
04.				32	175	84	130	135								
05.				14	79	53	107	109								
06.				26	131	71	96	103								
So 07.				16	38	49	85	87								
08.				20	68	60	86	88								
09.				41	272	72	99	102								
10.				43	36	50	64	65								
11.				44	65	47	63	65								
12.				58	102	54	70	71								
13.				68	45	52	65	66								
So 14.				48	18	45	67	68								
15.				66	48	54	83	83								
16.				60	361	88	125	134								
17.				31	349	70	159	160								
18.				38	492	84	156	156								
19.				34	176	68	87	93								
20.				18	58	36	76	80								
So 21.				21	69	51	94	95								
22.				19	58	35	76	93								
23.				55	128	55	96	102								
24.				72	523	65	111	120								
25.				80	241	52	84	95								
26.				14	95	48	93	106								
27.				25	77	48	75	78								
So 28.				10	2	7	23	28								

	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			28	28	28		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				523	160		
Max.01-M					159		
Max.3-MW					131		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			80	106	88		
97,5% Perz.							
MMW			37	36	57		
GLJMW					40		

Zeitraum: FEBRUAR 2010

Messstelle: HALL IN TIROL / Sportplatz

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

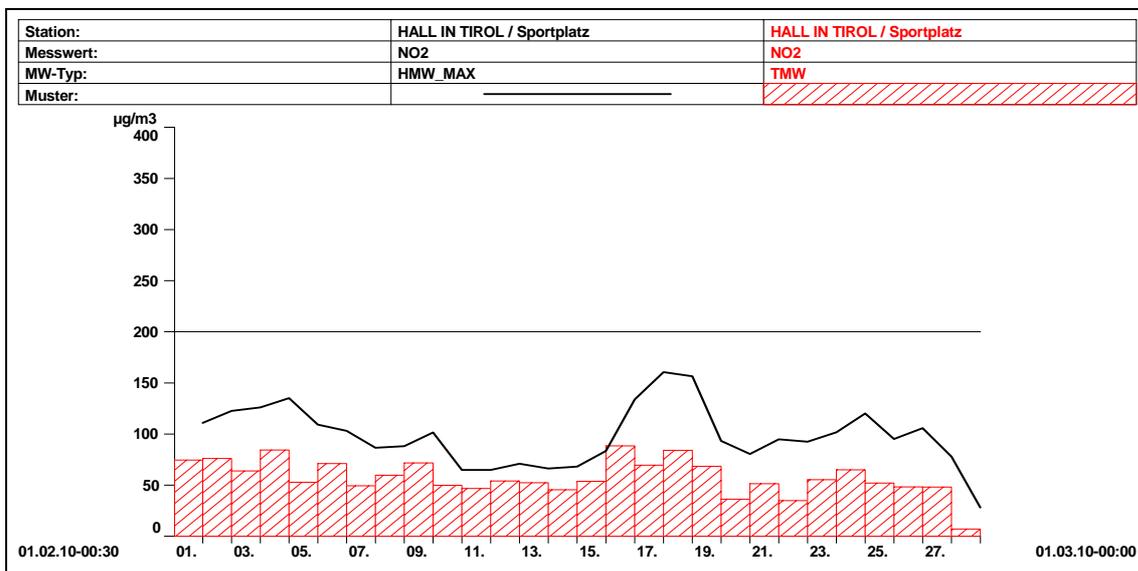
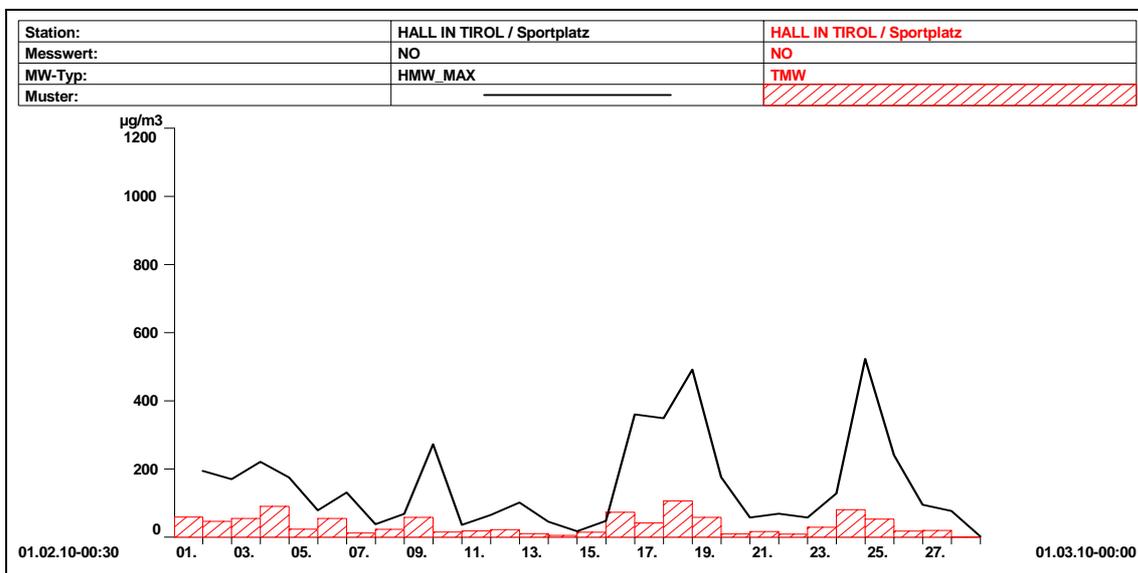
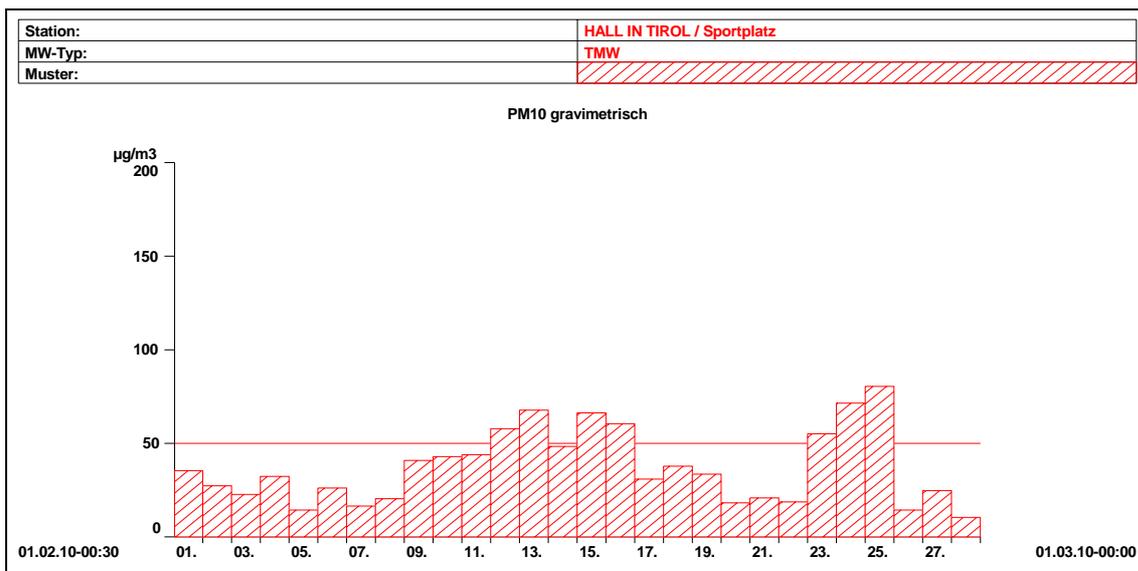
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	7		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		7		3		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				26	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				3	----	
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: FEBRUAR 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.				34	581	101	176	185								
02.				27	488	102	162	176								
03.				22	379	95	154	161								
04.				26	537	100	168	173								
05.				31	306	106	172	184								
06.				32	521	107	178	188								
So 07.				21	90	59	82	88								
08.				27	329	80	135	159								
09.				38	628	92	157	168								
10.				51	267	70	106	111								
11.				53	339	79	113	120								
12.				63	336	83	129	129								
13.				71	166	80	134	137								
So 14.				58	93	66	80	101								
15.				58	238	87	142	144								
16.				59	485	103	154	167								
17.				34	542	103	180	190								
18.				39	458	101	147	165								
19.				16	472	98	152	161								
20.				38	218	82	166	167								
So 21.				20	127	68	116	119								
22.				17	269	70	133	143								
23.				18	274	75	128	135								
24.				28	501	81	152	165								
25.				28	441	74	124	129								
26.				22	373	92	145	169								
27.				11	279	75	123	123								
So 28.				8	56	34	90	92								

	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			28	28	28		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				628	190		
Max.01-M					180		
Max.3-MW					175		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			71	208	107		
97,5% Perz.							
MMW			34	123	84		
GLJMW					63		

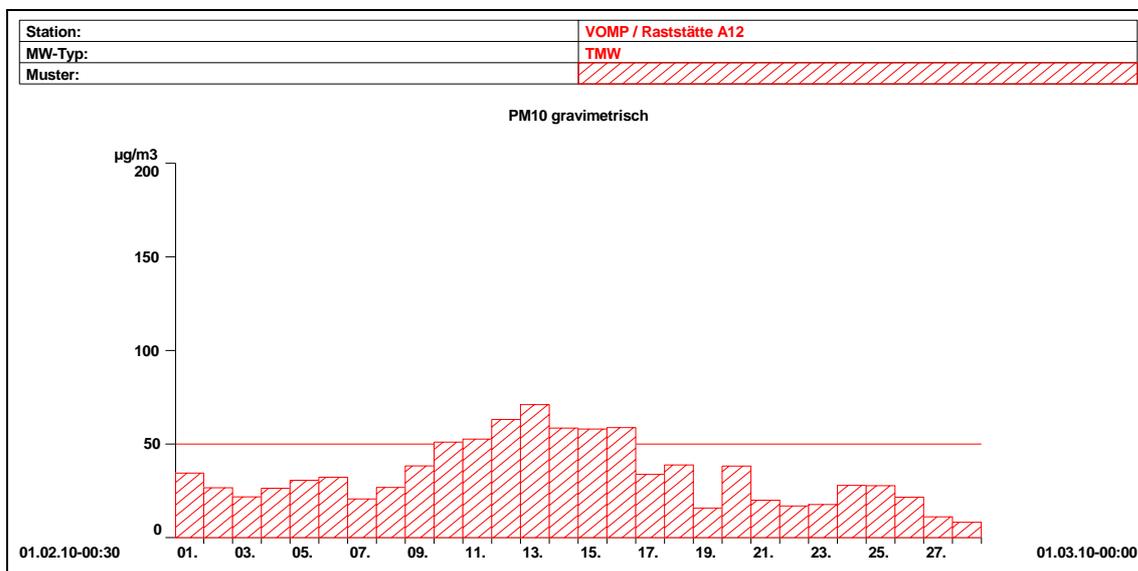
Zeitraum: FEBRUAR 2010  
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

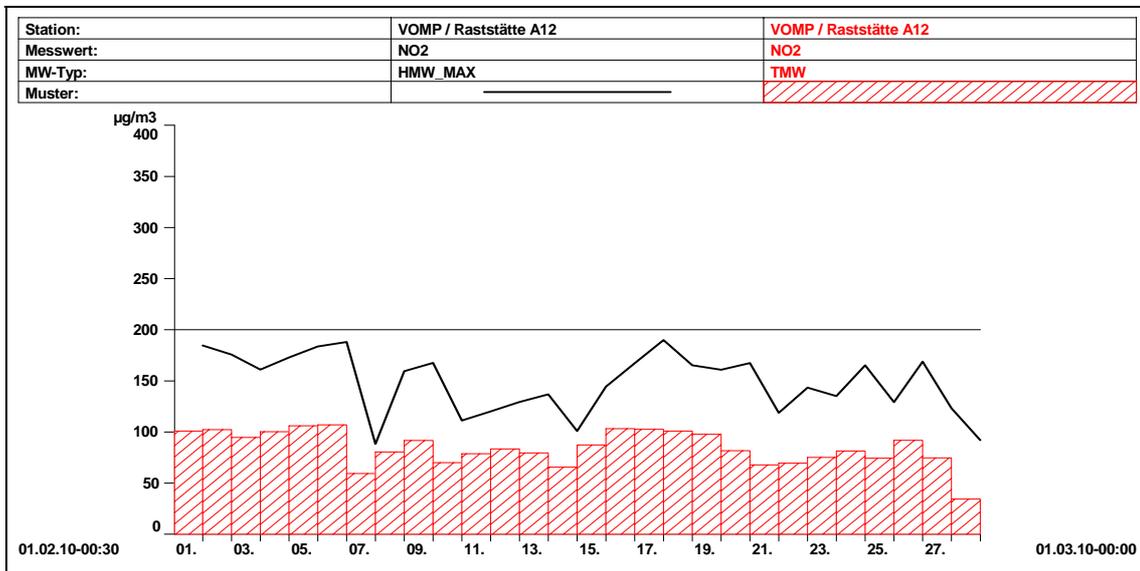
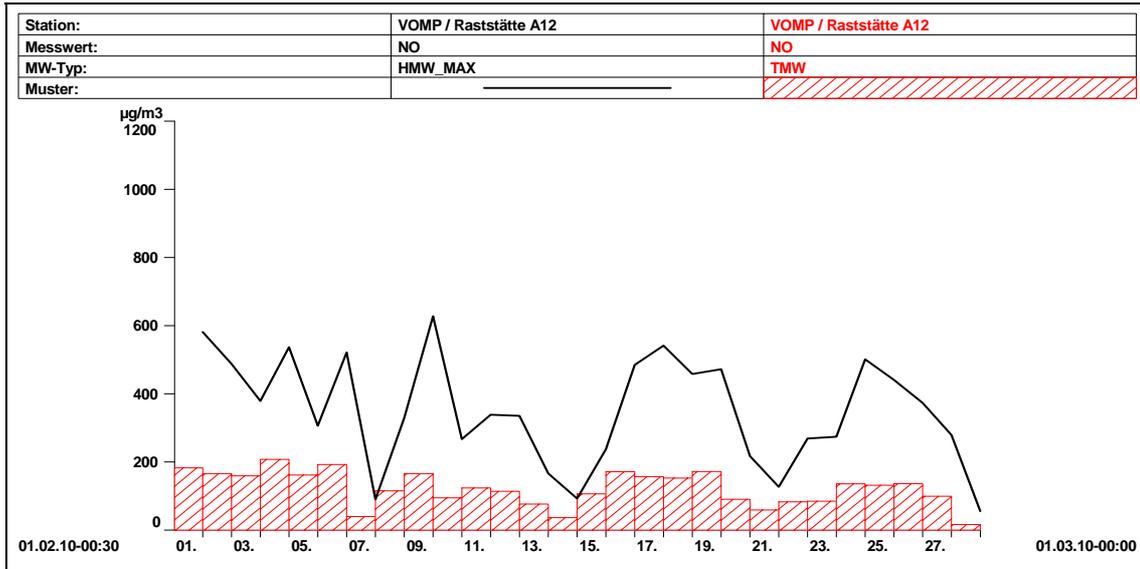
**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	7		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		7		16		
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				28	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				16	----	
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: FEBRUAR 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.			30		302	77	119	124								
02.			21		189	77	115	119								
03.			18		234	62	106	115								
04.			27		306	78	129	137								
05.			22		139	69	123	126								
06.			26		130	67	80	87								
So 07.			15		28	44	58	59								
08.			21		130	58	103	105								
09.			34		308	65	106	116								
10.			44		43	52	66	66								
11.			45		55	53	78	79								
12.			54		92	59	80	84								
13.			62		37	57	83	84								
So 14.			53		28	49	67	68								
15.			52		57	61	95	98								
16.			52		229	81	120	121								
17.			32		258	77	122	127								
18.			27		196	73	108	117								
19.			30		197	66	96	100								
20.			14		69	45	87	103								
So 21.			20		116	49	95	98								
22.			17		159	46	99	101								
23.			18		95	51	95	96								
24.			23		319	59	97	97								
25.			26		177	55	94	96								
26.			15		116	59	80	87								
27.			14		136	49	88	95								
So 28.			6		12	16	61	64								

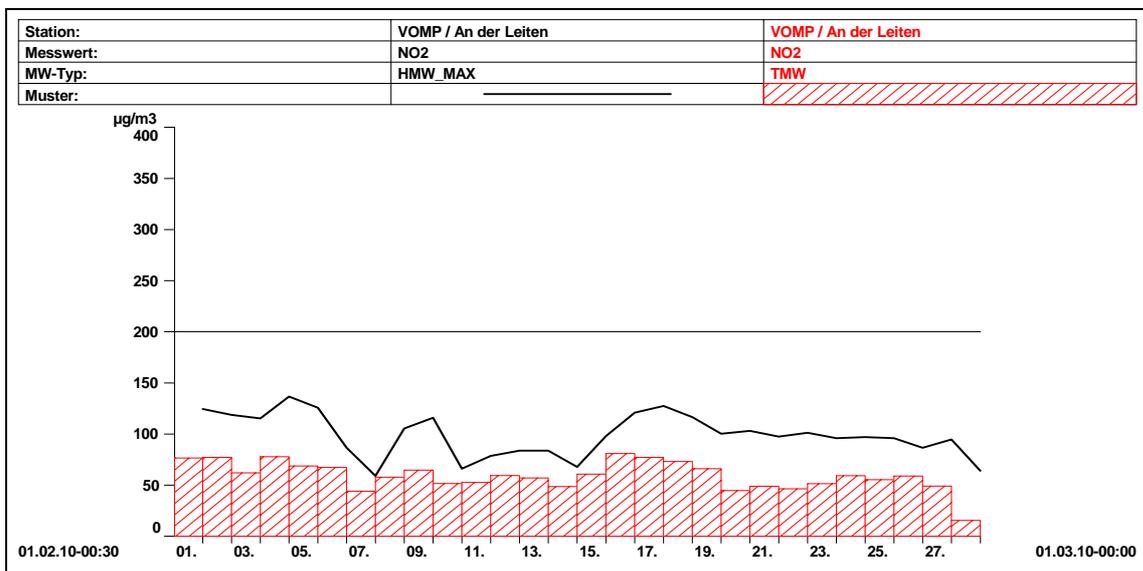
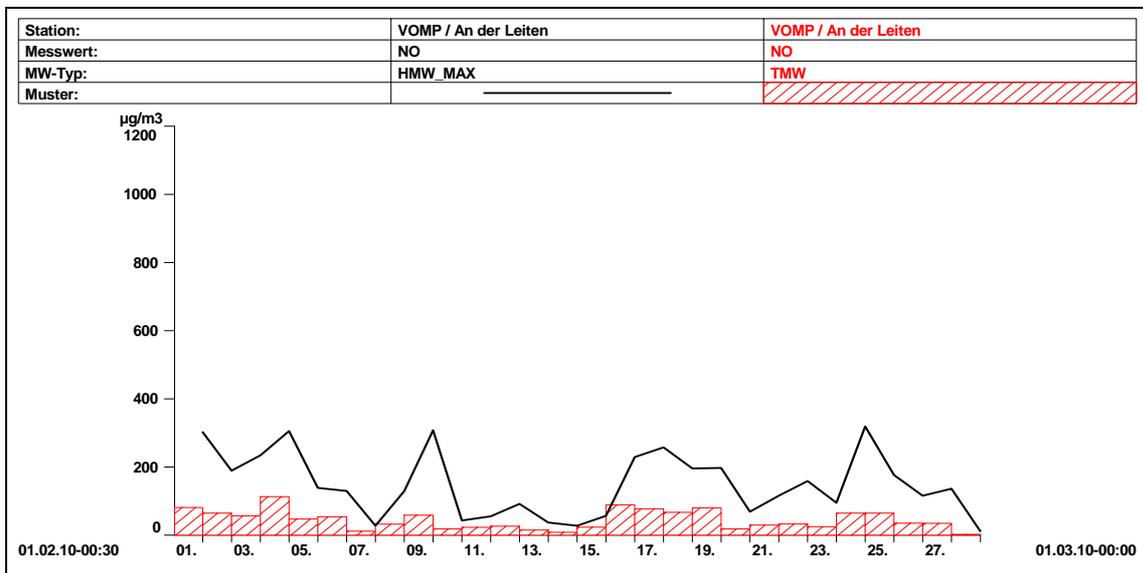
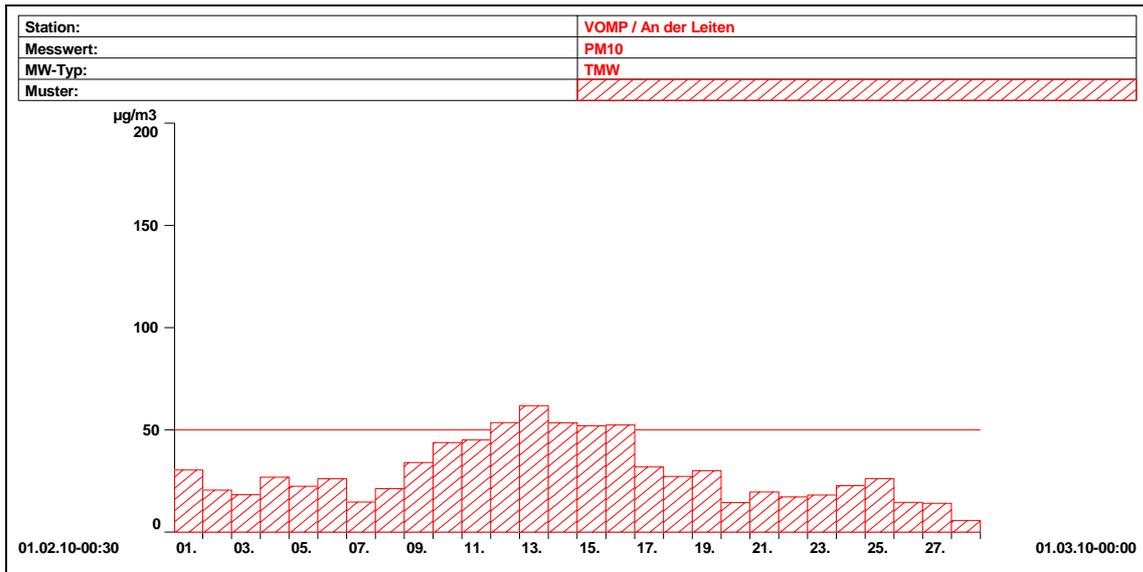
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage		28		28	28		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				319	137		
Max.01-M					129		
Max.3-MW					126		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		62		113	81		
97,5% Perz.							
MMW		29		45	59		
GLJMW					40		

Zeitraum: FEBRUAR 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	----	5		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		5		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				27	----	
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: FEBRUAR 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.									84	84	85	85	85		
02.									86	86	92	92	93			
03.									92	92	93	94	94			
04.									99	99	101	102	102			
05.									96	96	98	98	98			
06.									86	87	87	87	89			
So 07.									84	84	90	90	92			
08.									100	100	102	102	102			
09.									100	100	102	102	103			
10.									99	99	99	100	101			
11.									45	45	49	49	49			
12.									55	55	57	58	60			
13.									88	89	103	103	104			
So 14.									106	106	108	108	108			
15.									108	108	111	111	111			
16.									105	105	107	107	107			
17.									104	104	104	104	104			
18.									98	98	99	99	99			
19.									95	95	97	97	97			
20.									81	82	93	93	94			
So 21.									101	101	101	101	102			
22.									101	101	103	103	104			
23.									104	104	105	105	105			
24.									93	94	100	101	101			
25.									99	99	100	100	100			
26.									96	96	97	97	98			
27.									101	101	103	103	104			
So 28.									101	101	100	100	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						28	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						111	
Max.01-M						111	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						108	
Max.TMW						106	
97,5% Perz.							
MMW						87	
GLJMW							

Zeitraum: FEBRUAR 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					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

### Wirkungsbezogene Grenzwerte

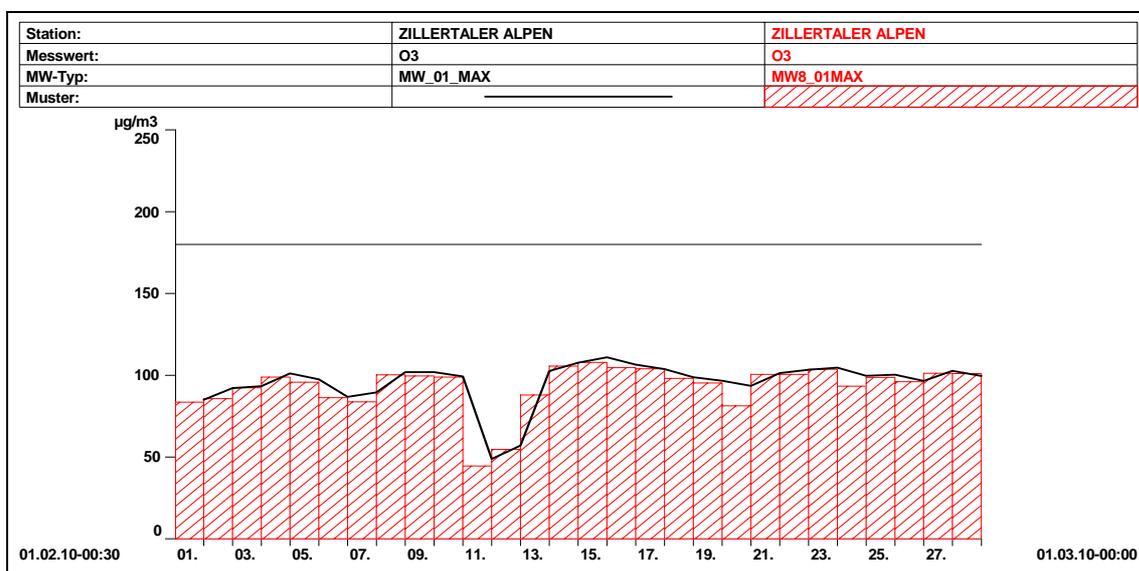
(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	26	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	9	
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: FEBRUAR 2010  
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

**Monatsauswertung**

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.	2	4		31												
02.	1	3		25												
03.	1	4		23												
04.	4	9		41												
05.	3	15		33												
06.	3	6		35												
So 07.	8	83		33												
08.	2	5		20												
09.	2	8		32												
10.	7	25		66												
11.	9	32		65												
12.	4	18		74												
13.	2	5		66												
So 14.	1	2		57												
15.	5	27		58												
16.	2	6		49												
17.	4	8		47												
18.	4	8		45												
19.	5	21		42												
20.	5	32		27												
So 21.	1	4		18												
22.	2	7		18												
23.	2	10		14												
24.	3	8		31												
25.	3	8		24												
26.	2	6		20												
27.	1	7		16												
So 28.	0	1		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	28		28				
Verfügbarkeit	98%		100%				
Max.HMW	83						
Max.01-M							
Max.3-MW	35						
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW	9		74				
97,5% Perz.	14						
MMW	3		36				
GLJMW							

Zeitraum: FEBRUAR 2010  
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

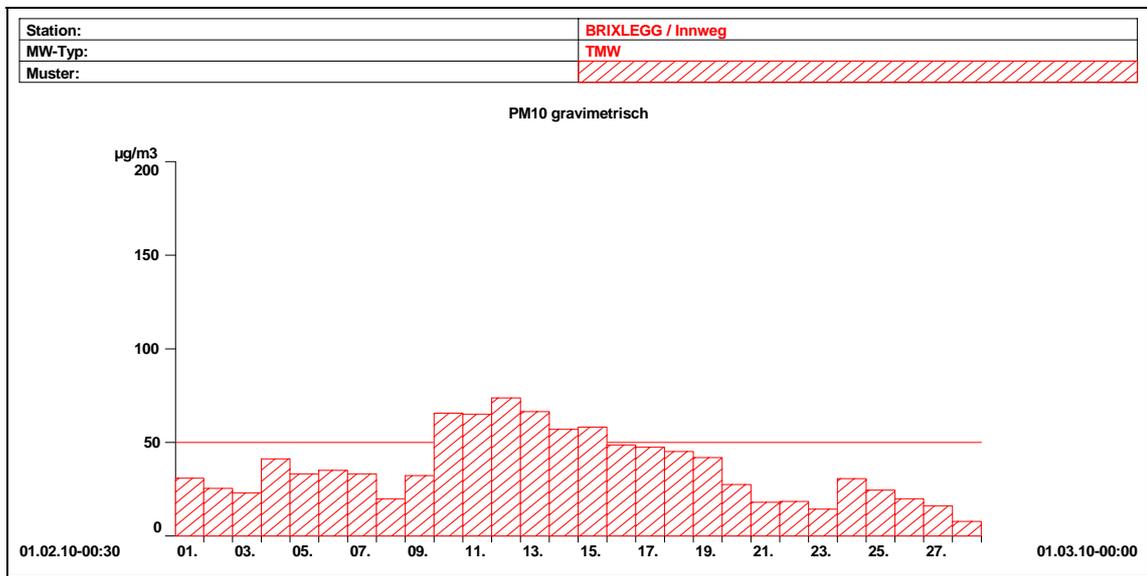
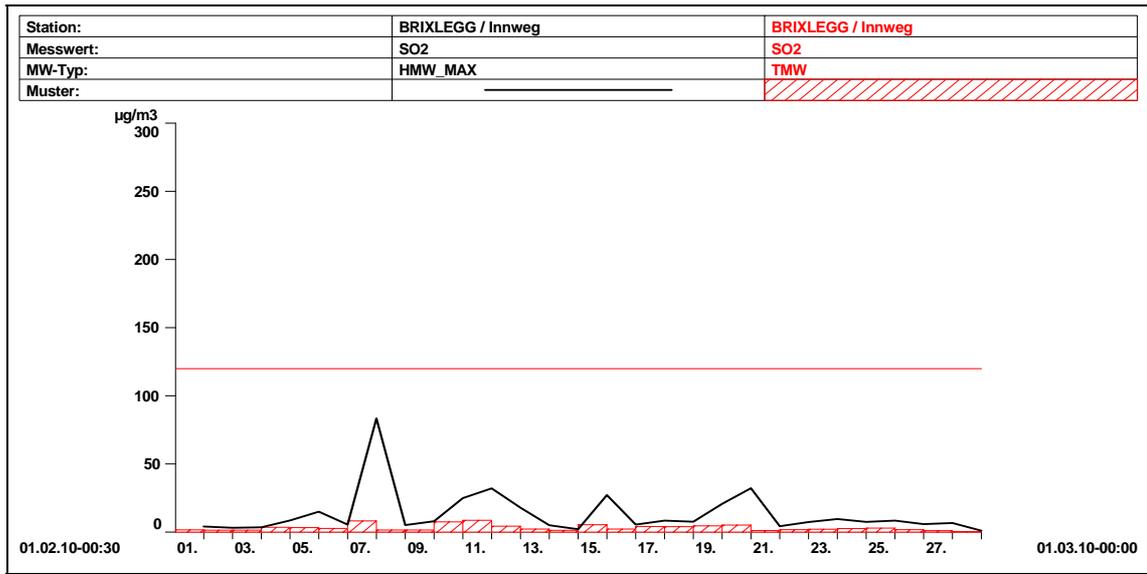
### Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	0			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	0	6		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		6		----		
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: FEBRUAR 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.				18	50	52	83	90	46	46	66	66	67			
02.				13	55	41	78	83	58	58	60	61	63			
03.				12	39	39	76	85	68	68	76	76	78			
04.				21	85	67	88	93	18	18	27	27	28			
05.				20	70	52	95	95	61	61	74	79	81			
06.				16	176	62	92	95	17	17	29	36	37			
So 07.				17	20	32	50	50	46	46	55	55	56			
08.				23	37	32	59	65	58	58	72	72	75			
09.				29	35	51	73	77	45	45	60	63	64			
10.				41	16	38	57	58	29	29	35	35	35			
11.				42	25	36	50	51	35	36	43	43	46			
12.				54	107	51	63	65	31	31	39	40	41			
13.				60	62	46	71	71	55	54	61	61	62			
So 14.				48	10	36	61	66	59	59	64	65	66			
15.				44	15	35	64	78	56	56	61	61	63			
16.				39	72	68	104	109	41	41	54	54	57			
17.				29	142	76	98	102	36	36	45	45	51			
18.				32	189	75	97	100	31	31	48	48	49			
19.				27	126	63	94	102	15	16	22	22	23			
20.				13	17	23	53	68	66	66	71	72	73			
So 21.				14	11	33	55	56	67	68	76	77	78			
22.				9	114	27	78	79	87	87	91	92	92			
23.				13	61	40	72	89	82	82	80	81	81			
24.				23	183	58	95	98	37	38	36	38	51			
25.				16	95	47	85	91	60	60	80	81	85			
26.				9	18	37	59	64	49	49	72	81	83			
27.				10	19	31	60	62	69	69	80	80	80			
So 28.				4	1	6	19	21	93	93	96	96	97			

	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			28	28	28	28	
Verfügbarkeit			100%	98%	98%	98%	
Max.HMW				189	109	97	
Max.01-M					104	96	
Max.3-MW					102		
Max.08-M							
Max.8-MW						93	
Max.TMW			60	46	76	88	
97,5% Perz.							
MMW			25	15	45	34	
GLJMW					25		

Zeitraum: FEBRUAR 2010  
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

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

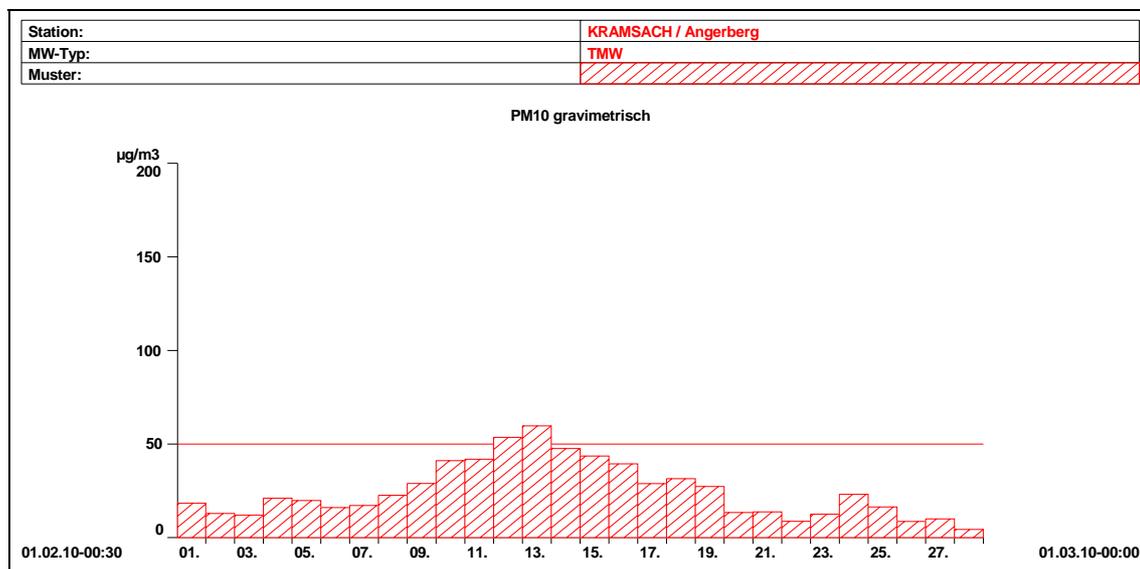
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	2		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		2		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			0		

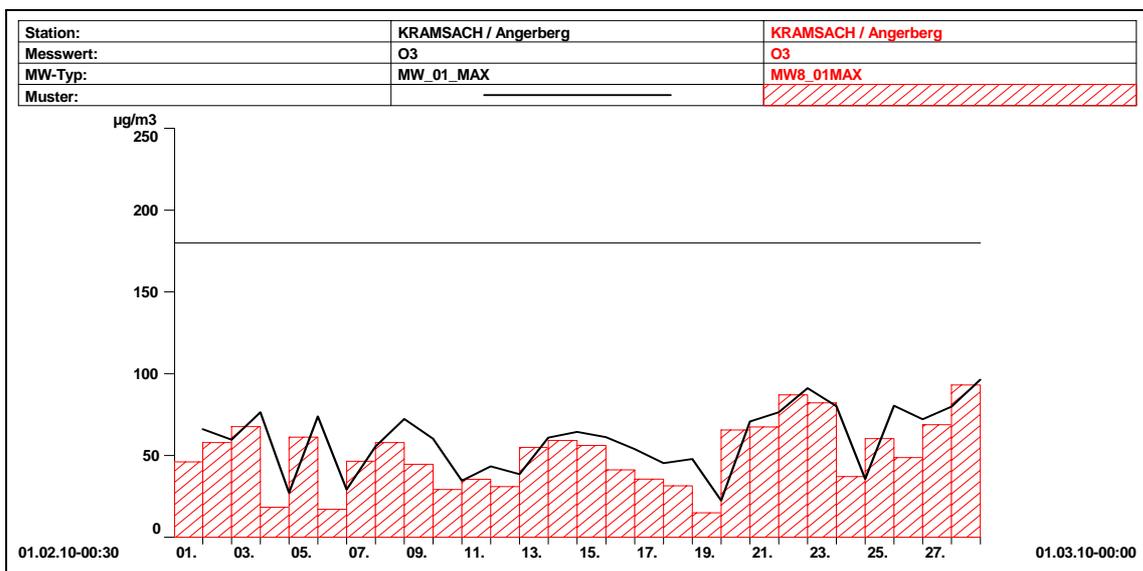
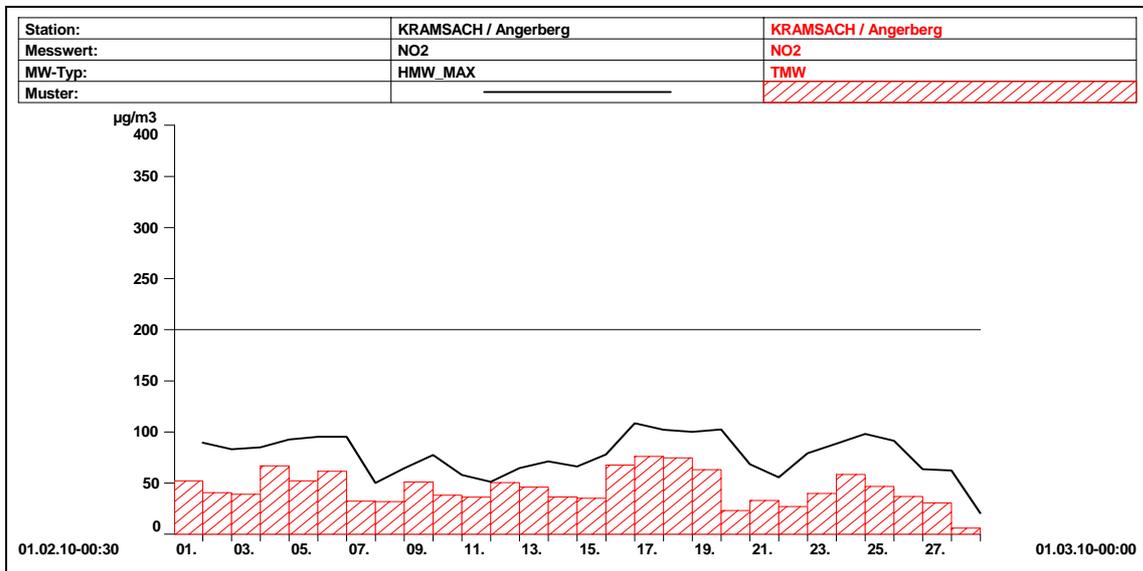
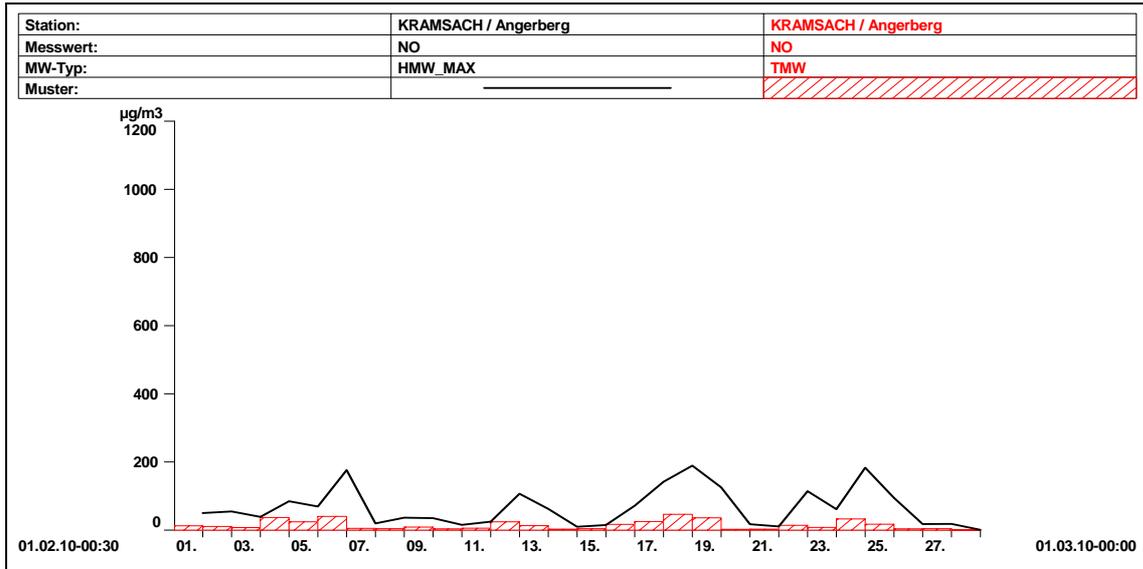
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					0	

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

<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				16	8	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

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





Zeitraum: FEBRUAR 2010

Messstelle: KUNDL / A12

**Monatsauswertung**

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.					184	69	117	122								
02.					252	65	118	132								
03.					343	96	148	153								
04.					231	83	128	129								
05.					229	96	141	143								
06.					328	94	143	161								
So 07.					88	60	102	113								
08.					149	49	101	106								
09.					240	58	107	115								
10.					181	65	96	102								
11.					239	64	102	104								
12.					194	69	111	115								
13.					190	70	124	129								
So 14.					62	56	98	103								
15.					209	61	110	129								
16.					274	79	148	156								
17.					303	104	150	153								
18.					353	100	148	155								
19.					274	84	135	144								
20.					193	84	116	140								
So 21.					92	53	126	128								
22.					303	72	127	129								
23.					291	82	132	138								
24.					293	78	130	148								
25.					384	64	119	128								
26.					314	86	122	131								
27.					214	54	118	127								
So 28.					44	34	70	80								

	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				28	28		
Verfügbarkeit				98%	98%		
Max.HMW				384	161		
Max.01-M					150		
Max.3-MW					147		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW				154	104		
97,5% Perz.							
MMW				84	73		
GLJMW					55		

Zeitraum: FEBRUAR 2010

Messstelle: KUNDL / A12

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

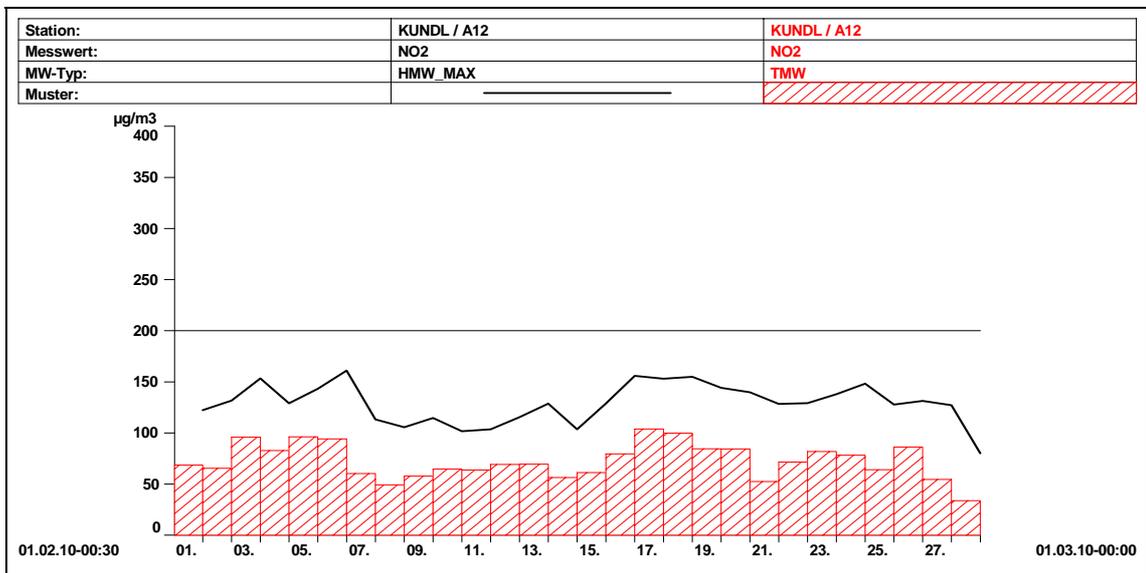
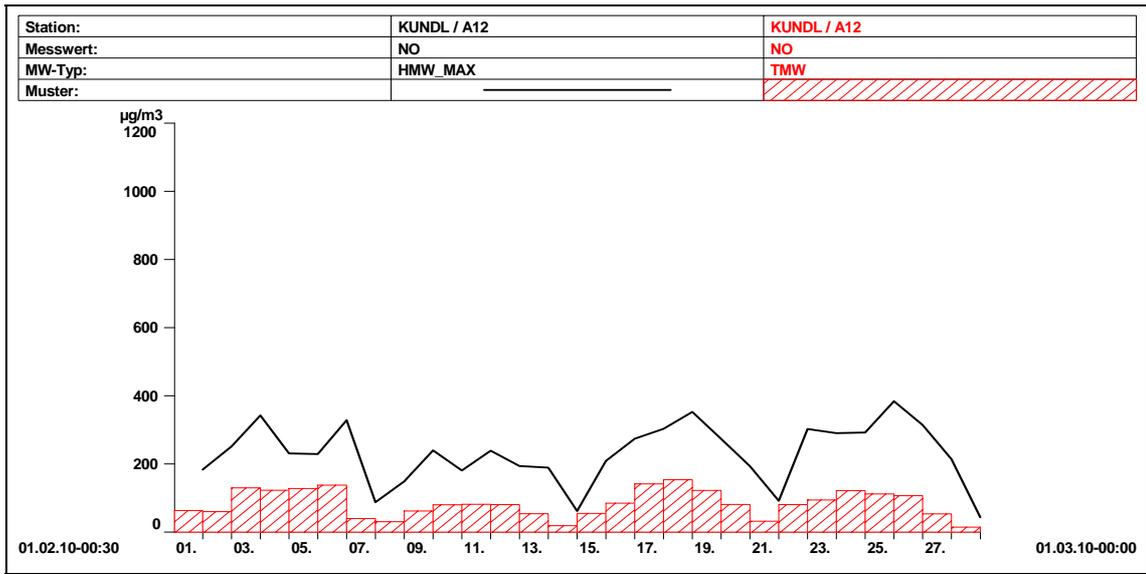
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		10		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
<b>Ozongesetz</b>						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				27	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				10	----	
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: FEBRUAR 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.			25		77	57	89	91								
02.			20		78	59	87	96								
03.			21		149	65	100	104								
04.			32		207	68	99	106								
05.			35		129	68	91	94								
06.			34		97	68	94	100								
So 07.			20		28	44	64	65								
08.			29		29	42	71	71								
09.			30		64	43	66	68								
10.			47		22	41	56	57								
11.			49		24	42	69	69								
12.			57		75	45	55	59								
13.			62		34	48	75	83								
So 14.			52		6	36	64	66								
15.			45		17	39	76	81								
16.			47		182	73	119	124								
17.			50		161	85	118	120								
18.			52		127	84	105	105								
19.			45		156	68	79	80								
20.			22		35	42	74	82								
So 21.			16		53	41	83	84								
22.			27		150	67	110	111								
23.			21		202	54	114	124								
24.			33		199	65	90	94								
25.			26		152	56	82	83								
26.			23		183	61	88	89								
27.			15		66	43	79	80								
So 28.			9		7	22	52	54								

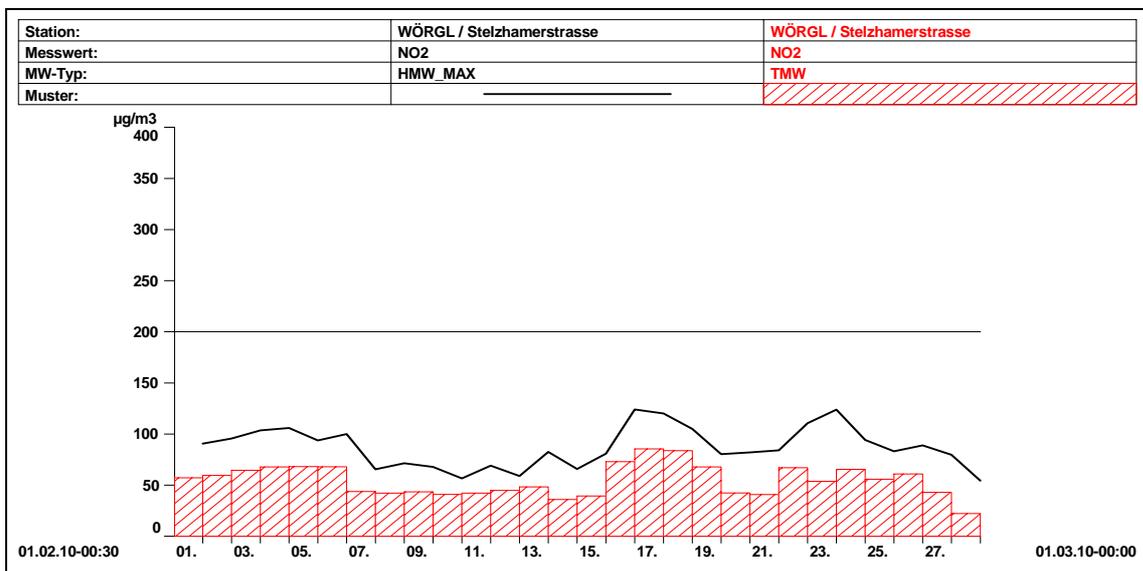
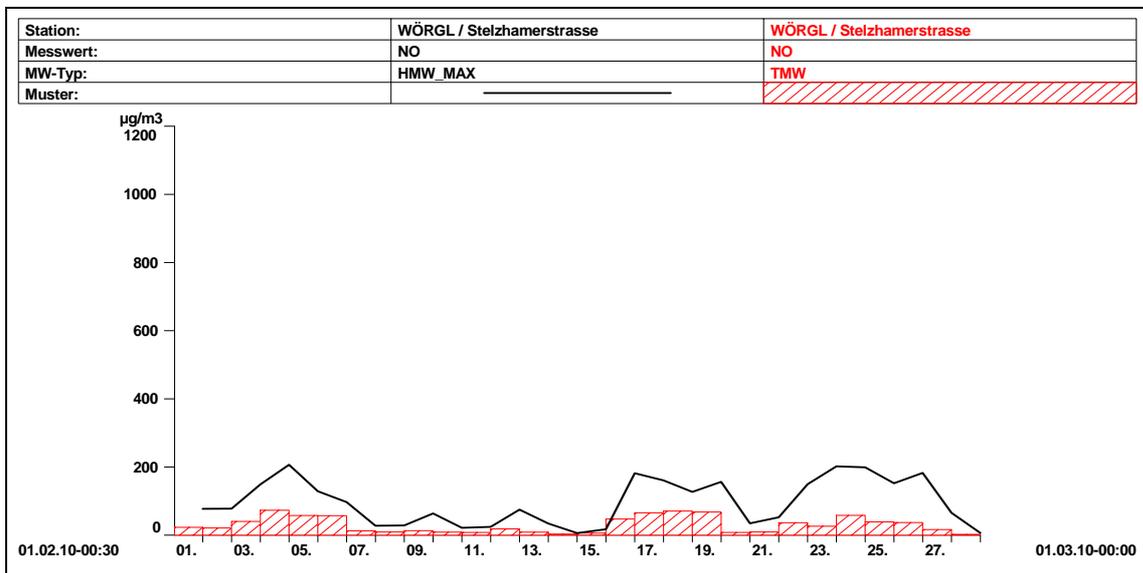
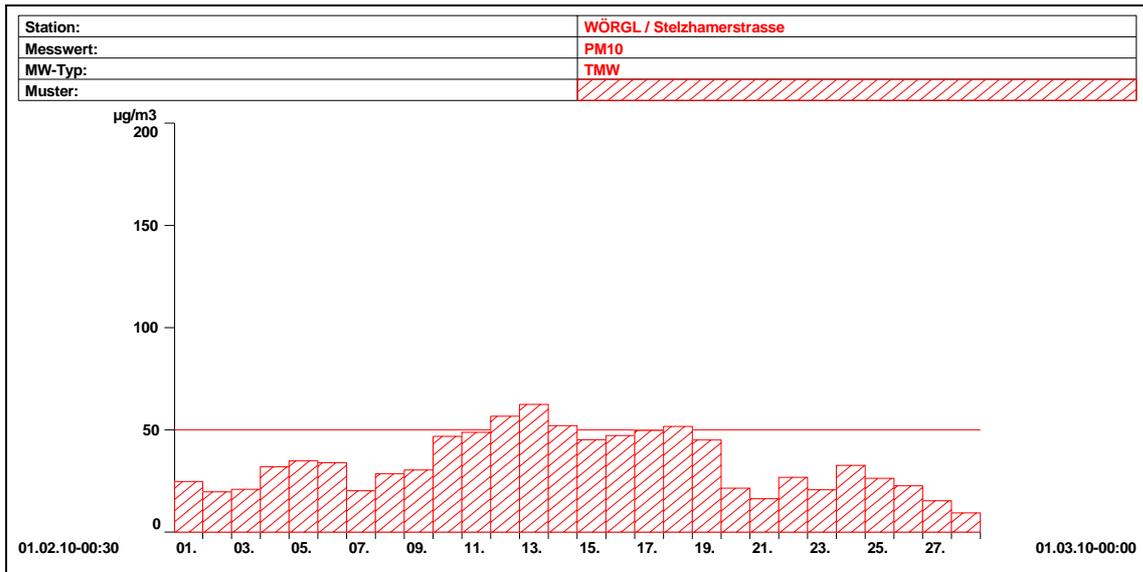
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		28		28	28		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				207	124		
Max.01-M					119		
Max.3-MW					116		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		62		73	85		
97,5% Perz.							
MMW		34		30	55		
GLJMW					30		

Zeitraum: FEBRUAR 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	----	4		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		4		2		
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				26	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				2	----	
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: FEBRUAR 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 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	3	23		60	54	77	83								
02.	2	3	16		73	60	81	84								
03.	1	3	14		120	58	101	104								
04.	2	3	26		95	67	83	84								
05.	1	4	23		145	55	81	86								
06.	2	4	24		146	58	81	86								
So 07.	1	2	19		23	34	49	49								
08.	1	3	33		39	38	70	70								
09.	1	2	39		47	44	67	67								
10.	1	4	49		25	41	53	54								
11.	3	5	42		18	40	57	58								
12.	3	6	55		105	47	63	68								
13.	3	4	56		12	35	80	83								
So 14.	1	3	54		17	38	74	75								
15.	1	2	45		29	38	64	72								
16.	2	4	44		140	70	95	101								
17.	3	5	54		102	93	113	115								
18.	3	7	55		185	88	109	113								
19.	2	5	34		171	66	82	82								
20.	1	3	16		56	47	82	88								
So 21.	1	2	15		30	35	66	72								
22.	1	3	20		63	53	80	80								
23.	1	4	21		69		89	91								
24.	2	4	27		100	56	82	85								
25.	2	4	30		153	62	88	91								
26.	1	2	14		64	56	93	94								
27.	1	2	14		72	41	66	69								
So 28.	1	4	8		101	20	38	44								

	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	28	28		27	27		
Verfügbarkeit	98%	100%		98%	98%		
Max.HMW	7			185	115		
Max.01-M					113		
Max.3-MW	6				111		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW	3	56		60	93		
97,5% Perz.	5						
MMW	2	31		22	51		
GLJMW					30		

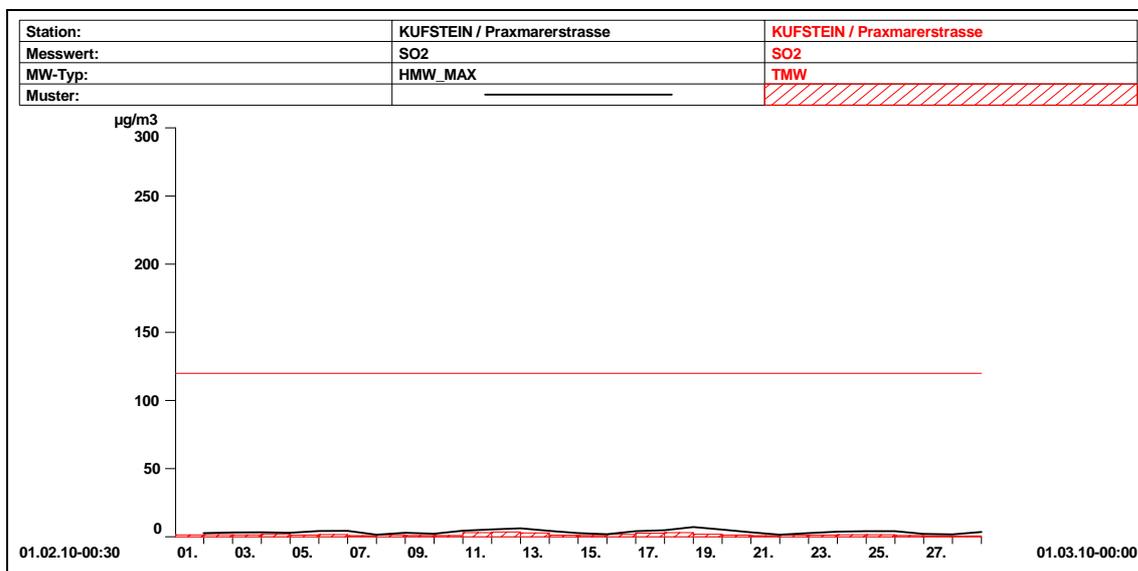
Zeitraum: FEBRUAR 2010  
 Messstelle: KUFSTEIN / Praxmarerstrasse

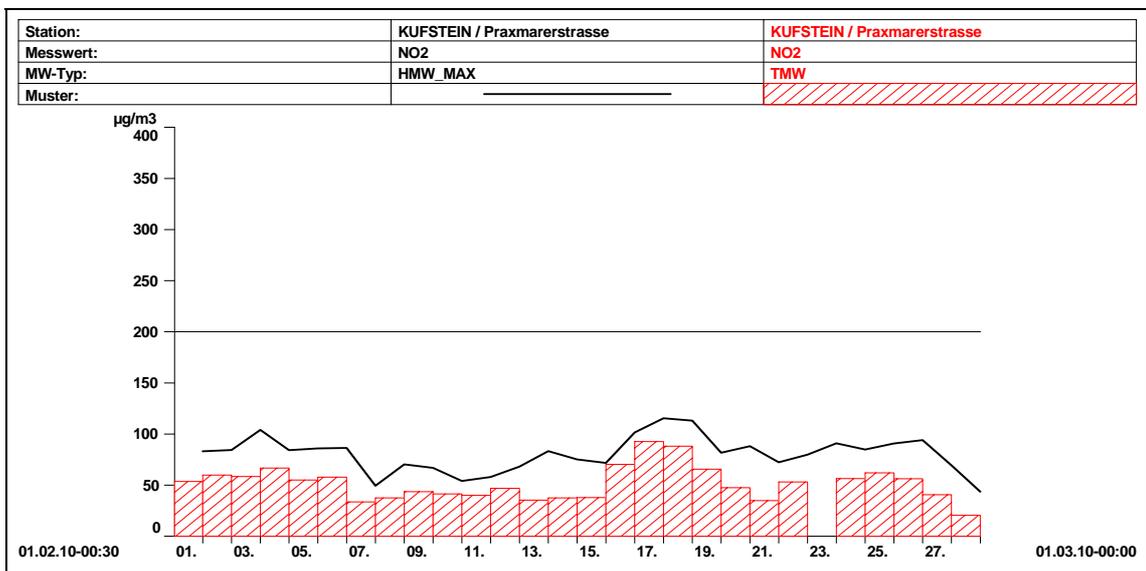
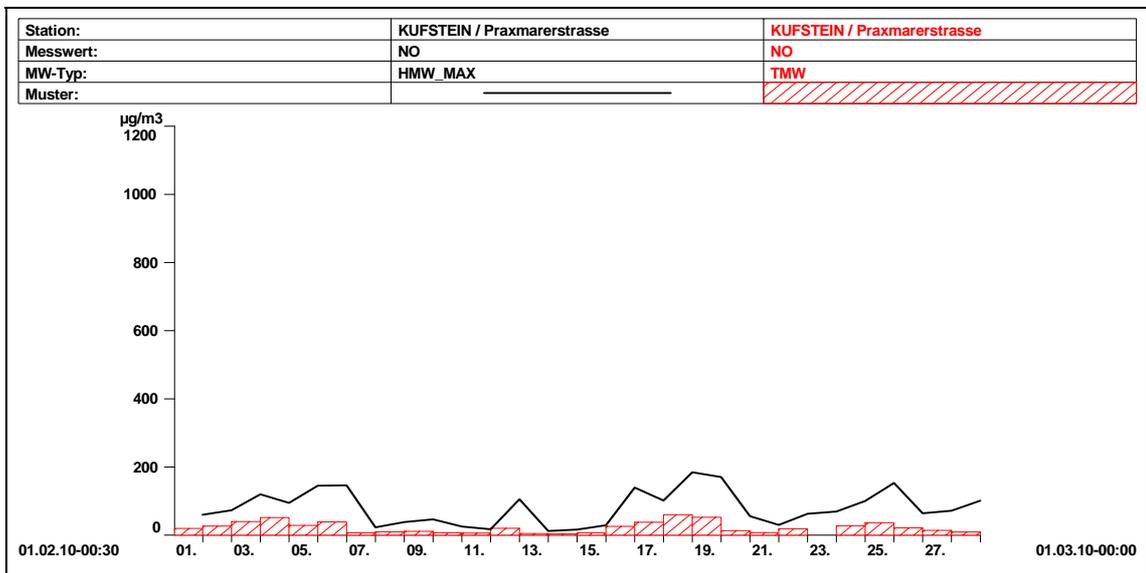
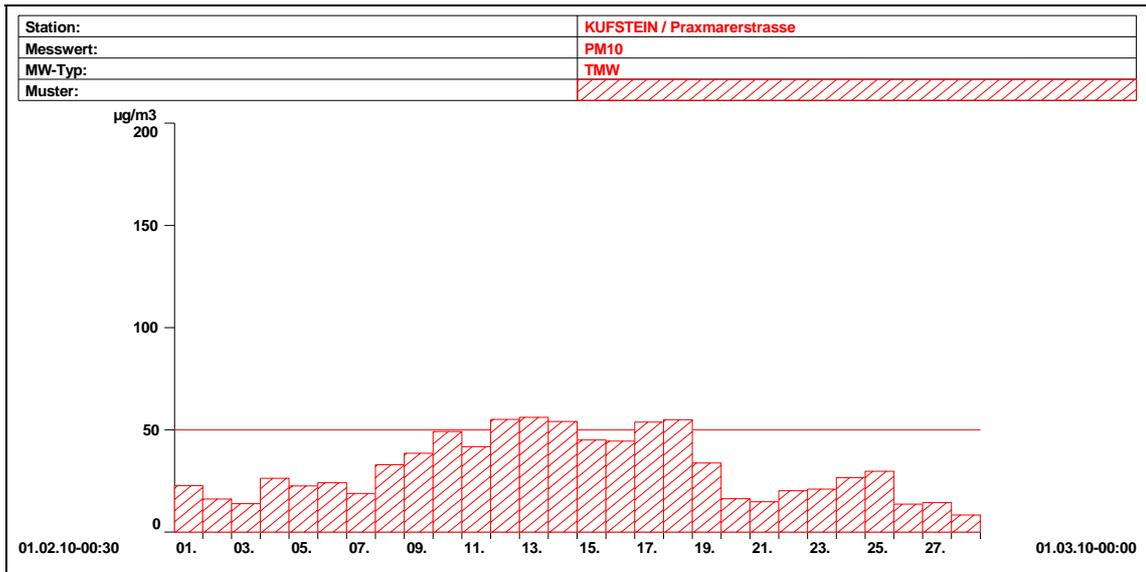
**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 <sup>1)</sup>	NO	NO2	O3	CO
<b>IG-Luft</b>						
Warnwerte	0			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	0	5		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		5		2		
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				21	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				2	----	
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: FEBRUAR 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.									40	40	57	57	59			
02.									34	35	41	41	43			
03.									54	54	69	69	70			
04.									18	18	27	27	32			
05.									36	36	49	50	51			
06.									21	21	25	26	27			
So 07.									50	50	57	57	58			
08.									51	51	63	63	64			
09.									38	38	51	51	53			
10.									30	30	34	34	34			
11.									36	36	43	43	44			
12.									35	35	42	42	44			
13.									59	59	66	67	67			
So 14.									58	58	66	66	66			
15.									58	58	66	68	69			
16.									43	43	65	66	67			
17.									31	31	56	56	57			
18.									15	15	21	22	28			
19.									12	11	52	52	53			
20.									59	60	69	69	69			
So 21.									68	68	78	78	79			
22.									55	55	75	75	76			
23.									57	57	68	68	69			
24.									43	44	70	70	71			
25.									36	36	63	63	64			
26.									55	52	80	80	85			
27.									68	66	76	77	77			
So 28.									84	84	88	88	88			

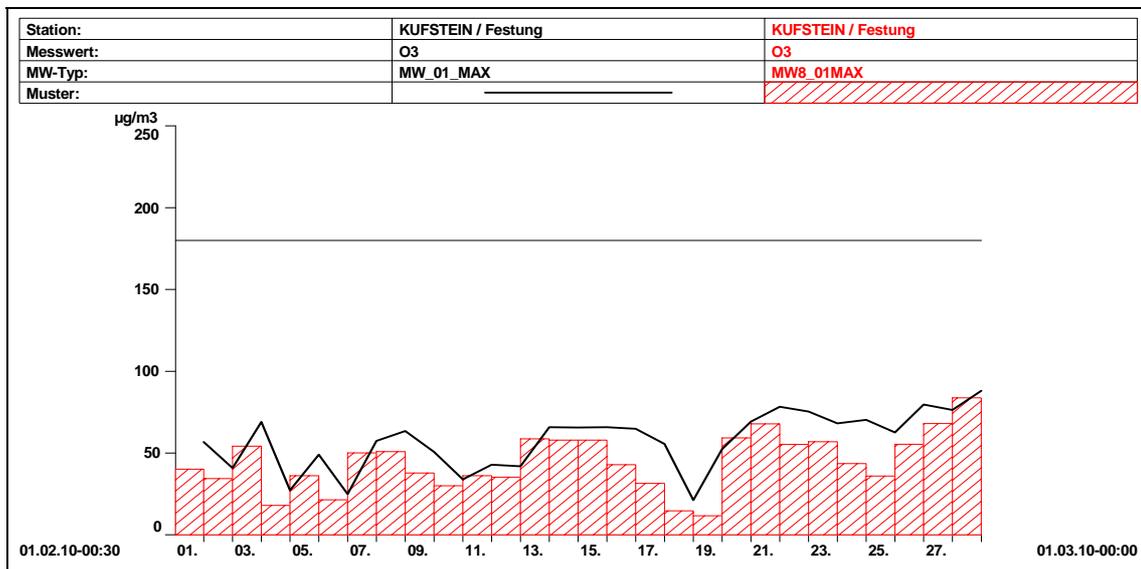
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						28	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						88	
Max.01-M						88	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						84	
Max.TMW						68	
97,5% Perz.							
MMW						29	
GLJMW							

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

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



Zeitraum: FEBRUAR 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.	2	4		55	184	69	114	120						1.4	1.9	2.3
02.	2	5		55	183	65	108	115						1.4	1.3	1.4
03.	3	8		53	419	77	173	192						1.5	2.2	2.3
04.	3	8		63	318	79	140	154						1.5	2.0	2.0
05.	3	5		35	268	87	150	154						1.5	2.3	2.4
06.	3	5		51	234	84	132	134						1.5	1.6	1.6
So 07.	2	3		23	56	43	72	73						0.9	0.8	1.0
08.	2	4		41	207	64	100	104						1.1	1.6	1.7
09.	3	5		55	308	70	148	158						1.3	1.8	2.0
10.	2	4		36	200	61	97	107						1.2	1.1	1.2
11.	3	5		32	303	60	95	106						1.1	1.6	1.6
12.	3	5		33	242	67	123	134						1.3	1.8	1.8
13.	2	4		27	209	67	138	144						1.3	1.8	2.0
So 14.	2	3		33	124	52	107	111						1.3	1.4	1.6
15.	2	4		41	157	50	89	100						1.0	1.4	1.5
16.	2	4		44	206	74	111	129						1.3	1.7	1.9
17.	3	6		54	294	95	162	166						1.9	2.4	2.6
18.	3	6		44	350	96	148	172						1.9	1.8	2.1
19.	3	5		34	345	88	134	143						1.6	1.9	2.4
20.	1	3		15	180	60	125	134						1.4	1.6	1.6
So 21.	1	3		33	144	39	112	119						0.9	1.3	1.7
22.	2	5		40	287	66	156	165						1.0	1.6	1.6
23.	2	4		35	182	65	122	125						0.9	1.2	1.3
24.	2	4		37	224	68	122	133						1.1	1.5	1.5
25.	2	4		37	300	65	119	129						1.0	1.5	1.7
26.	1	3		24	277	61	100	116						1.1	1.5	1.6
27.	1	2		24	131	48	90	119						0.9	0.7	0.8
So 28.	1	2		26	69	40	78	86						0.6	0.9	1.2

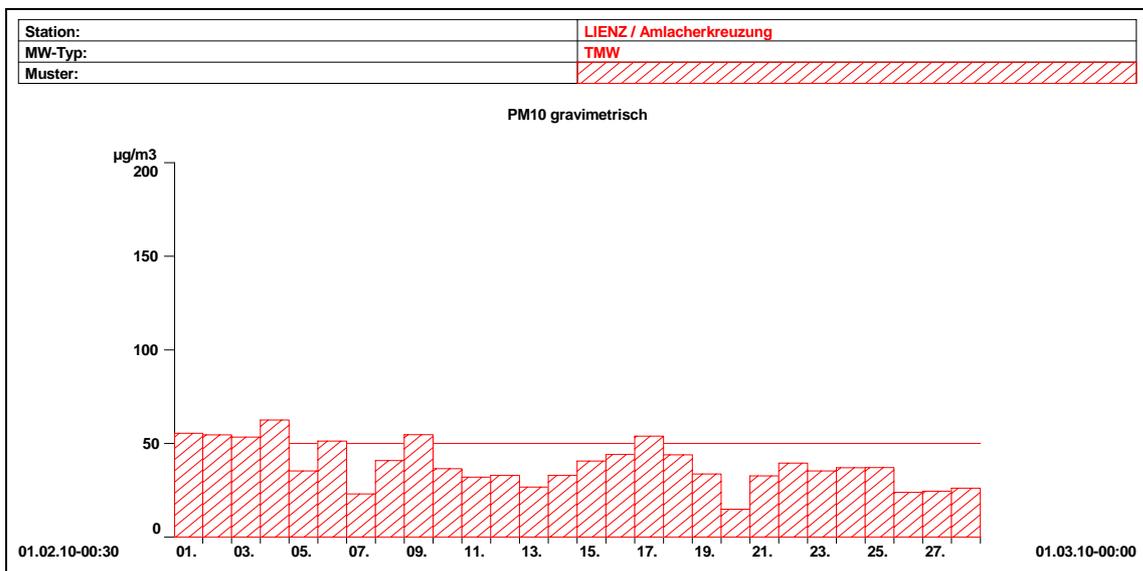
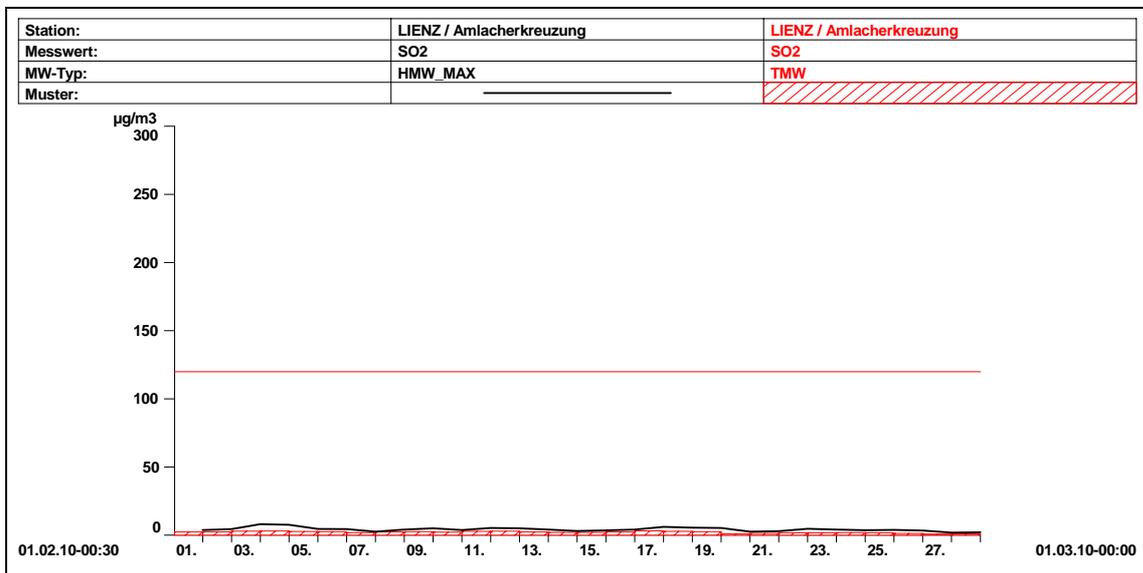
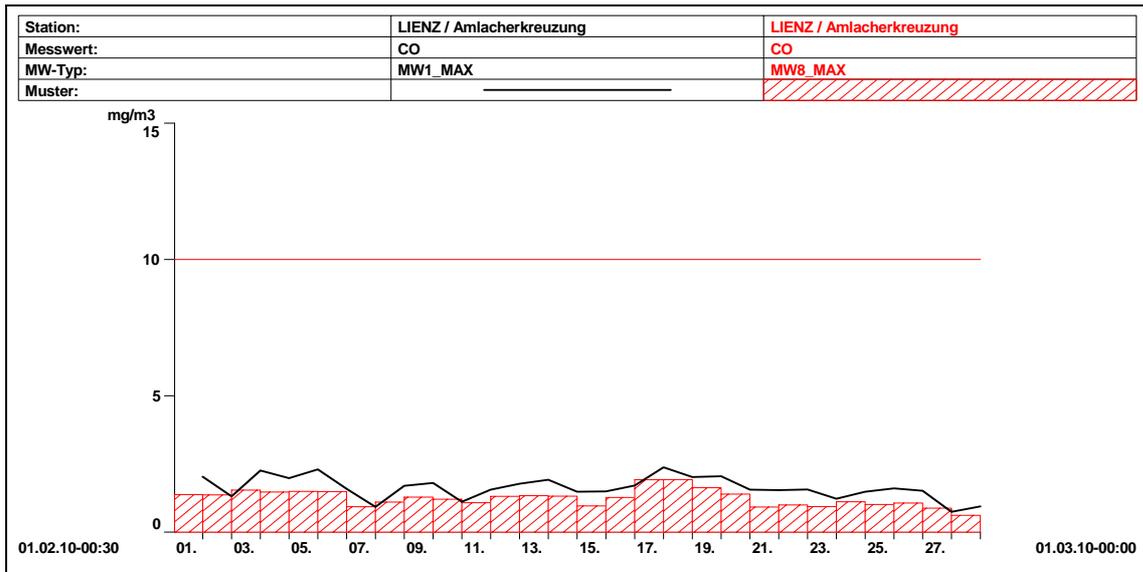
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	28		28	28	28		
Verfügbarkeit	98%		100%	98%	98%		99%
Max.HMW	8			419	192		
Max.01-M					173		2.4
Max.3-MW	6				155		
Max.08-M							
Max.8-MW							1.9
Max.TMW	3		63	162	96		
97,5% Perz.	5						
MMW	2		39	77	66		0.8
GLJMW					40		

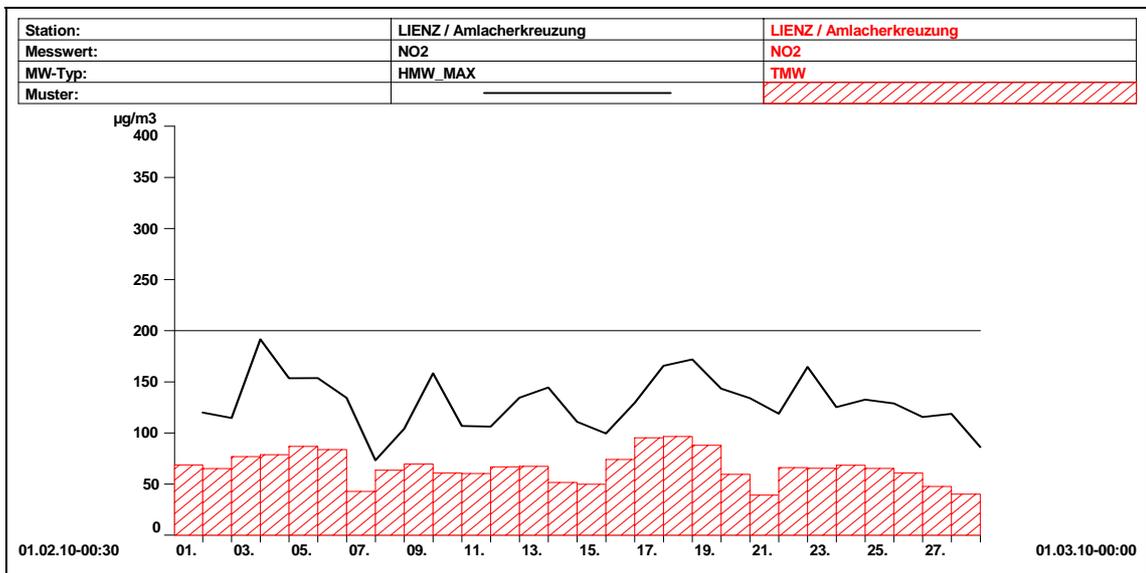
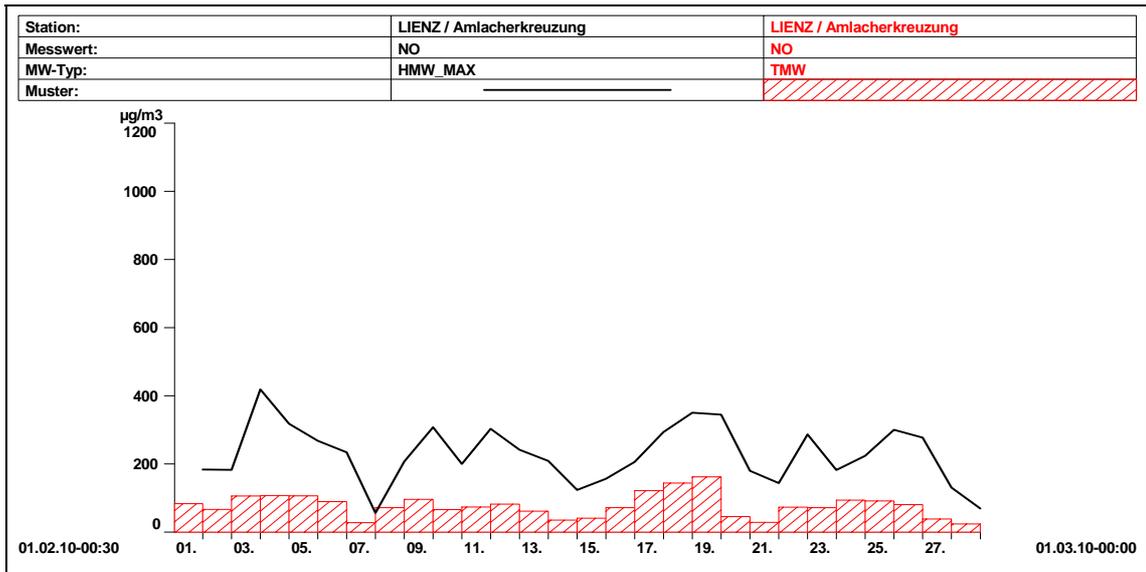
Zeitraum: FEBRUAR 2010  
 Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

**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	7		0		0
Zielwerte menschliche Gesundheit		7		5		
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				28	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				5	----	
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: FEBRUAR 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.									61	61	72	72	72			
02.									63	63	82	82	82			
03.									63	63	77	78	79			
04.									38	36	62	63	63			
05.									45	45	55	58	61			
06.									25	25	37	37	37			
So 07.									87	87	93	93	93			
08.									62	66	69	69	70			
09.									56	57	72	73	75			
10.									28	29	36	36	38			
11.									30	30	38	38	39			
12.									49	49	61	61	61			
13.									69	69	79	79	79			
So 14.									78	78	93	93	94			
15.									74	74	85	85	85			
16.									71	71	95	95	96			
17.									65	65	85	85	85			
18.									45	45	70	72	73			
19.									8	8	11	11	14			
20.									71	71	78	80	80			
So 21.									79	79	89	90	90			
22.									71	71	90	90	91			
23.									52	53	64	64	65			
24.									36	36	56	56	57			
25.									40	40	55	55	56			
26.									29	29	41	41	42			
27.									80	81	91	91	91			
So 28.									71	74	86	86	88			

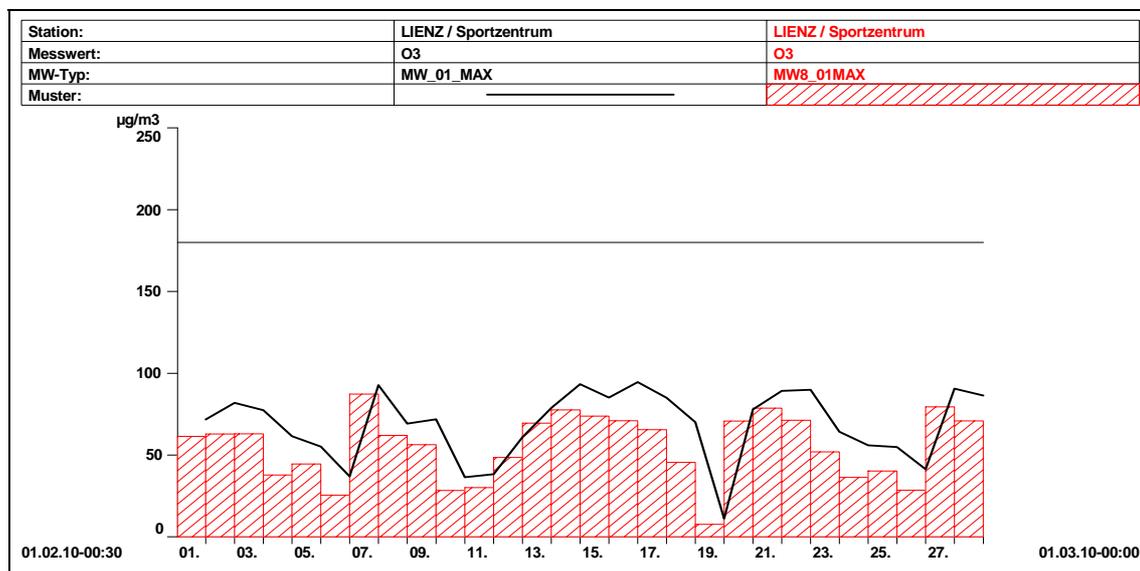
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						28	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						96	
Max.01-M						95	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						87	
Max.TMW						59	
97,5% Perz.							
MMW						33	
GLJMW							

Zeitraum: FEBRUAR 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					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	15	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

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



Zeitraum: FEBRUAR 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.									68	69	70	70	70			
02.									65	65	80	80	80			
03.									62	62	75	76	76			
04.									43	46	63	64	65			
05.									45	45	55	55	58			
06.									26	27	38	38	39			
So 07.									91	91	94	94	94			
08.									72	75	67	67	70			
09.									53	54	72	72	73			
10.									33	33	39	42	44			
11.									33	33	37	37	38			
12.									48	48	58	58	58			
13.									68	68	79	79	81			
So 14.									76	76	90	90	91			
15.									73	73	86	86	86			
16.									70	71	89	89	90			
17.									64	64	83	83	85			
18.									49	49	76	76	77			
19.									12	12	20	20	22			
20.									75	76	81	83	83			
So 21.									77	77	88	88	89			
22.									72	72	93	93	94			
23.									56	56	66	66	69			
24.									39	40	54	54	55			
25.									44	44	63	63	65			
26.									40	40	51	51	52			
27.									82	82	91	91	92			
So 28.									83	82	88	88	88			

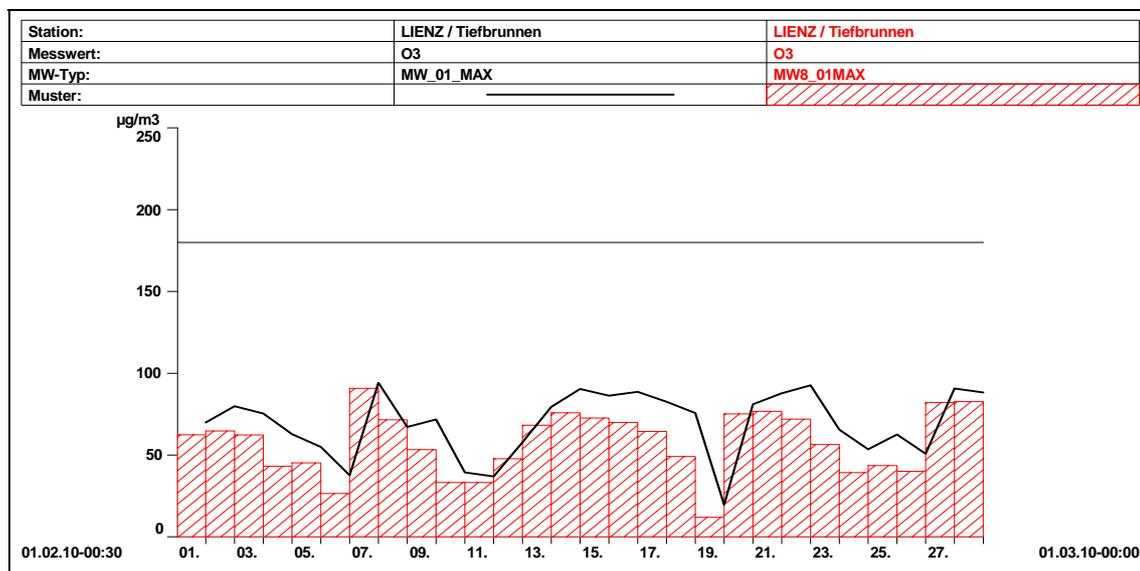
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						28	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						94	
Max.01-M						94	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						91	
Max.TMW						67	
97,5% Perz.							
MMW						37	
GLJMW							

Zeitraum: FEBRUAR 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					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
<b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b> (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	15	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)  
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.  
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, 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 01.02.10-00:30 - 01.03.10-00:00  
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
HEITERWANG Ort / B179	12.02.2010	56
HEITERWANG Ort / B179	13.02.2010	59
HEITERWANG Ort / B179	16.02.2010	57
Anzahl: 3		
MUTTERS / Gärberbach - A13	11.02.2010	55
MUTTERS / Gärberbach - A13	12.02.2010	60
MUTTERS / Gärberbach - A13	13.02.2010	77
MUTTERS / Gärberbach - A13	14.02.2010	53
MUTTERS / Gärberbach - A13	15.02.2010	57
Anzahl: 5		
VOMP / An der Leiten	12.02.2010	54
VOMP / An der Leiten	13.02.2010	62
VOMP / An der Leiten	14.02.2010	53
VOMP / An der Leiten	15.02.2010	52
VOMP / An der Leiten	16.02.2010	52
Anzahl: 5		
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	12.02.2010	57
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	13.02.2010	62
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	14.02.2010	52
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	18.02.2010	52
Anzahl: 4		
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	12.02.2010	55
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	13.02.2010	56
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	14.02.2010	54
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	17.02.2010	54
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	18.02.2010	55
Anzahl: 5		

PM10 gravimetrisch

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.10-00:30 - 01.03.10-00:00  
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
IMST / Imsterau	09.02.2010	52
IMST / Imsterau	12.02.2010	51
IMST / Imsterau	13.02.2010	65
IMST / Imsterau	15.02.2010	52
IMST / Imsterau	16.02.2010	51
IMST / Imsterau	17.02.2010	67
Anzahl: 6		
IMST / A12	12.02.2010	69
IMST / A12	13.02.2010	64
IMST / A12	15.02.2010	57
Anzahl: 3		

INNSBRUCK / Andechsstrasse	12.02.2010	57
INNSBRUCK / Andechsstrasse	13.02.2010	81
INNSBRUCK / Andechsstrasse	14.02.2010	54
INNSBRUCK / Andechsstrasse	15.02.2010	61
INNSBRUCK / Andechsstrasse	16.02.2010	51

Anzahl: 5

INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	12.02.2010	55
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	13.02.2010	74
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	14.02.2010	58
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	15.02.2010	62

Anzahl: 4

HALL IN TIROL / Sportplatz	12.02.2010	58
HALL IN TIROL / Sportplatz	13.02.2010	68
HALL IN TIROL / Sportplatz	15.02.2010	66
HALL IN TIROL / Sportplatz	16.02.2010	60
HALL IN TIROL / Sportplatz	23.02.2010	55
HALL IN TIROL / Sportplatz	24.02.2010	72
HALL IN TIROL / Sportplatz	25.02.2010	80

Anzahl: 7

VOMP / Raststätte A12	10.02.2010	51
VOMP / Raststätte A12	11.02.2010	53
VOMP / Raststätte A12	12.02.2010	63
VOMP / Raststätte A12	13.02.2010	71
VOMP / Raststätte A12	14.02.2010	58
VOMP / Raststätte A12	15.02.2010	58
VOMP / Raststätte A12	16.02.2010	59

Anzahl: 7

BRIXLEGG / Innweg	10.02.2010	66
BRIXLEGG / Innweg	11.02.2010	65
BRIXLEGG / Innweg	12.02.2010	74
BRIXLEGG / Innweg	13.02.2010	66
BRIXLEGG / Innweg	14.02.2010	57
BRIXLEGG / Innweg	15.02.2010	58

Anzahl: 6

KRAMSACH / Angerberg	12.02.2010	54
KRAMSACH / Angerberg	13.02.2010	60

Anzahl: 2

LIENZ / Amlacherkreuzung	01.02.2010	55
LIENZ / Amlacherkreuzung	02.02.2010	55
LIENZ / Amlacherkreuzung	03.02.2010	53
LIENZ / Amlacherkreuzung	04.02.2010	63
LIENZ / Amlacherkreuzung	06.02.2010	51
LIENZ / Amlacherkreuzung	09.02.2010	55
LIENZ / Amlacherkreuzung	17.02.2010	54

Anzahl: 7

#### STICKSTOFFDIOXID

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.10-00:30 - 01.03.10-00:00  
Halbstundenmittelwert > 200µg/m<sup>3</sup>

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m <sup>3</sup> ]
------------	-------	--------------------------

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

IG-L Alarmwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.10-00:30 - 01.03.10-00:00  
Dreistundenmittelwert > 400µg/m<sup>3</sup>

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m <sup>3</sup> ]
------------	-------	--------------------------

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

IG-L Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.10-00:30 - 01.03.10-00:00  
Tagesmittelwert > 80µg/m<sup>3</sup>

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m <sup>3</sup> ]
------------	-------	--------------------------

IMST / A12 Anzahl: 1	17.02.2010	87
-------------------------	------------	----

HEITERWANG Ort / B179 Anzahl: 1	16.02.2010	90
------------------------------------	------------	----

HALL IN TIROL / Sportplatz	04.02.2010	84
HALL IN TIROL / Sportplatz	16.02.2010	88
HALL IN TIROL / Sportplatz Anzahl: 3	18.02.2010	84

VOMP / Raststätte A12	01.02.2010	101
VOMP / Raststätte A12	02.02.2010	102
VOMP / Raststätte A12	03.02.2010	95
VOMP / Raststätte A12	04.02.2010	100
VOMP / Raststätte A12	05.02.2010	106
VOMP / Raststätte A12	06.02.2010	107
VOMP / Raststätte A12	09.02.2010	92
VOMP / Raststätte A12	12.02.2010	83
VOMP / Raststätte A12	15.02.2010	87
VOMP / Raststätte A12	16.02.2010	103
VOMP / Raststätte A12	17.02.2010	103
VOMP / Raststätte A12	18.02.2010	101
VOMP / Raststätte A12	19.02.2010	98
VOMP / Raststätte A12	20.02.2010	82
VOMP / Raststätte A12	24.02.2010	81
VOMP / Raststätte A12	26.02.2010	92
Anzahl: 16		

VOMP / An der Leiten Anzahl: 1	16.02.2010	81
-----------------------------------	------------	----

KUNDL / A12	03.02.2010	96
KUNDL / A12	04.02.2010	83
KUNDL / A12	05.02.2010	96
KUNDL / A12	06.02.2010	94
KUNDL / A12	17.02.2010	104
KUNDL / A12	18.02.2010	100
KUNDL / A12	19.02.2010	84
KUNDL / A12	20.02.2010	84
KUNDL / A12	23.02.2010	82
KUNDL / A12	26.02.2010	86
Anzahl: 10		

WÖRGL / Stelzhamerstrasse	17.02.2010	85
WÖRGL / Stelzhamerstrasse Anzahl: 2	18.02.2010	84

KUFSTEIN / Praxmarerstrasse	17.02.2010	93
KUFSTEIN / Praxmarerstrasse Anzahl: 2	18.02.2010	88

LIENZ / Amlacherkreuzung	05.02.2010	87
LIENZ / Amlacherkreuzung	06.02.2010	84
LIENZ / Amlacherkreuzung	17.02.2010	95
LIENZ / Amlacherkreuzung	18.02.2010	96
LIENZ / Amlacherkreuzung	19.02.2010	88
Anzahl: 5		

**SCHWEFELDIOXID**

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.10-00:30 - 01.03.10-00:00  
Halbstundenmittelwert > 200µg/m3

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

IG-L Alarmwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.10-00:30 - 01.03.10-00:00  
Dreistundenmittelwert > 500µg/m3

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

ÖKOSYSTEME / VEGETATION Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.10-00:30 -  
01.03.10-00:00  
Tagesmittelwert > 50µg/m3

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

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.10-00:30 - 01.03.10-00:00  
Tagesmittelwert > 120µg/m3

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

**KOHLENMONOXID**

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.02.10-00:30 - 01.03.10-00:00  
Achtstundenmittelwert > 10mg/m3

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

**OZON**

Überschreitungen der Alarmschwelle lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.02.10-00:30 -  
01.03.10-00:00  
Einstundenmittelwert > 240µg/m3

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

Überschreitungen der Informationsschwelle lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.02.10-00:30 - 01.03.10-00:00  
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 01.02.10-00:30 - 01.03.10-00:00  
Achtstundenmittelwert > 120µg/m<sup>3</sup>

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m <sup>3</sup> ]
------------	-------	--------------------------

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