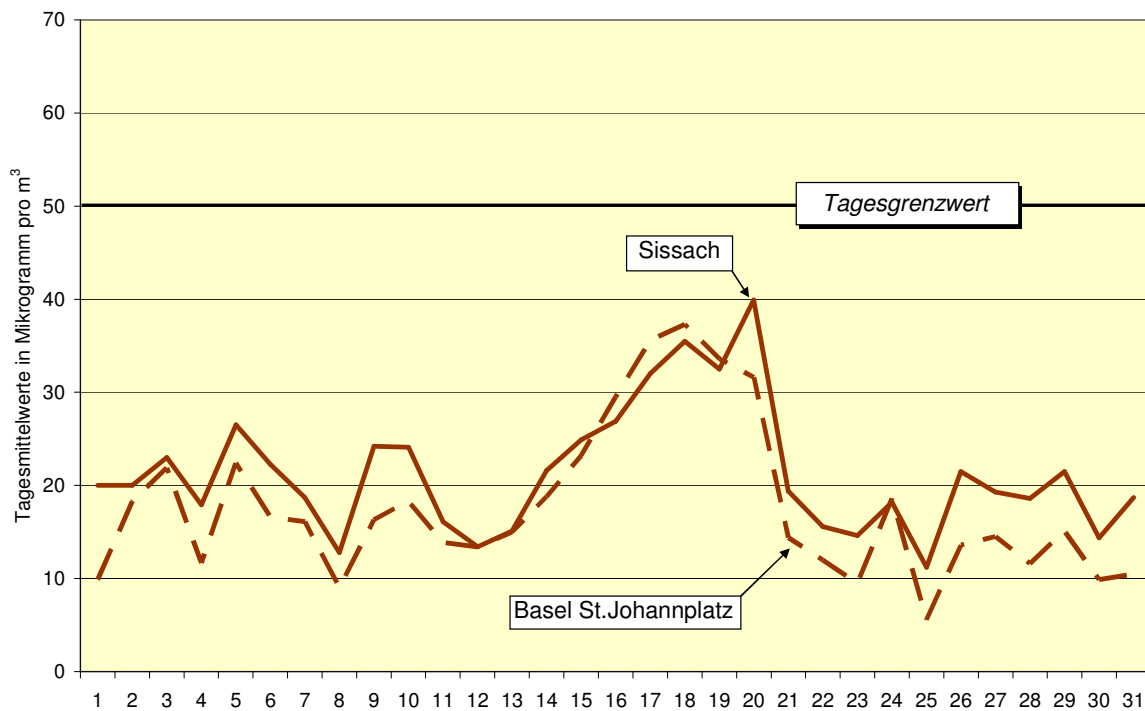


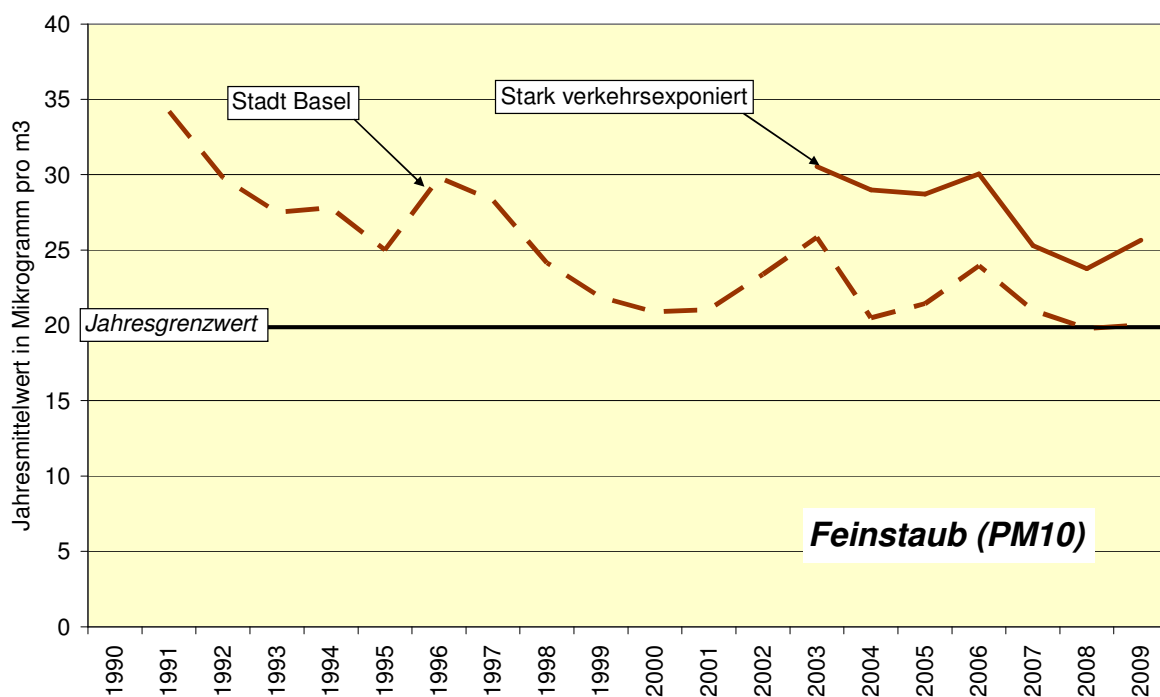


## Monatsdaten Luftqualität: Dezember 2009

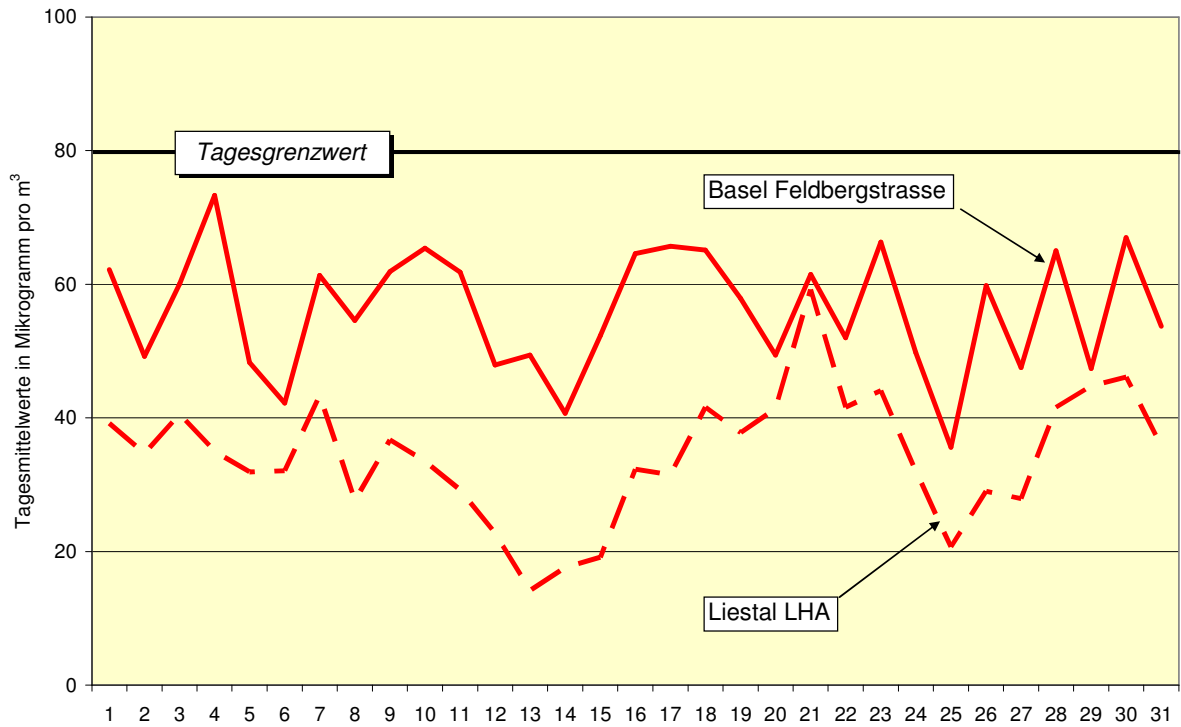
Feinstaub (PM10): Verlauf der Tageswerte im Dezember 2009



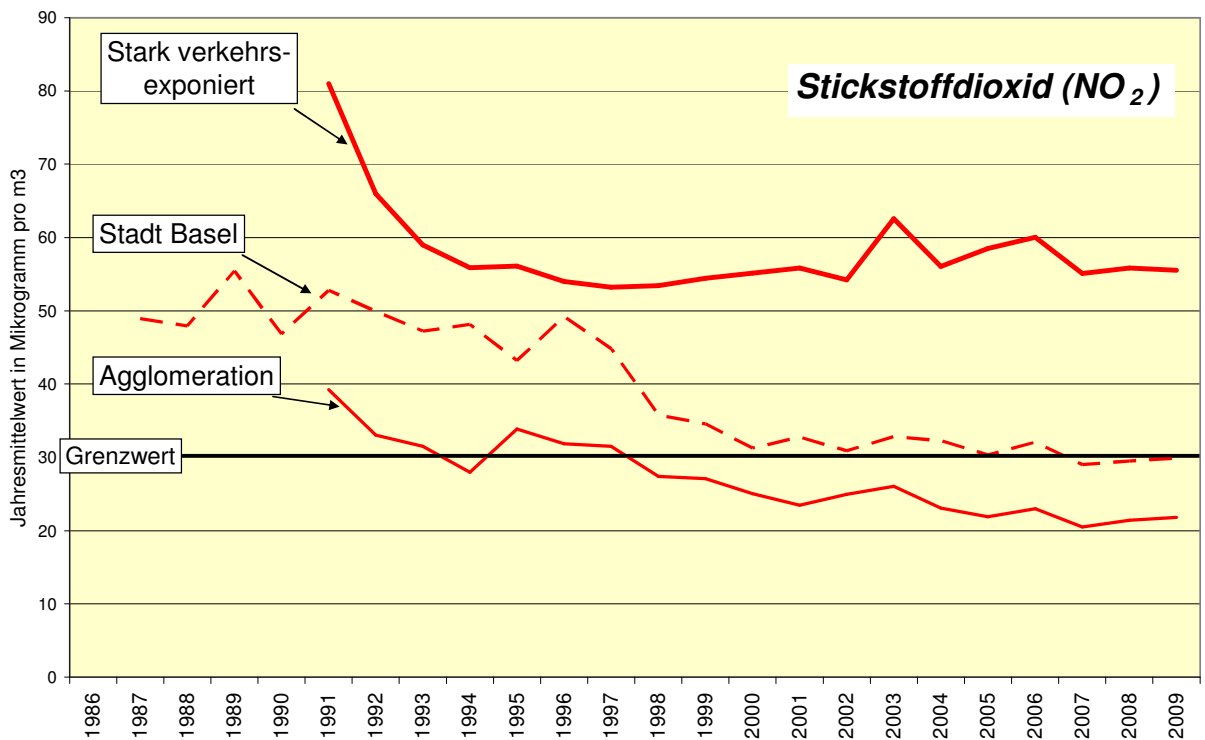
Feinstaub (PM10): Entwicklung der Belastung seit 1991 bis 2009



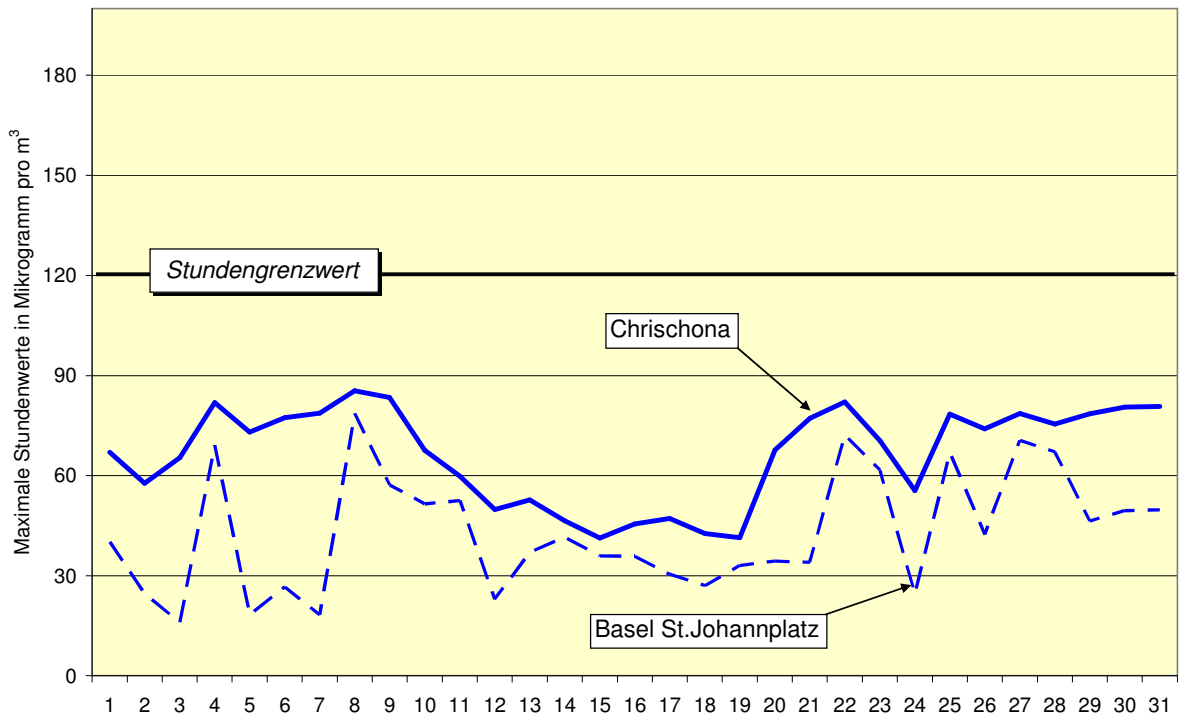
**Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>): Verlauf der Tageswerte im Dezember 2009**



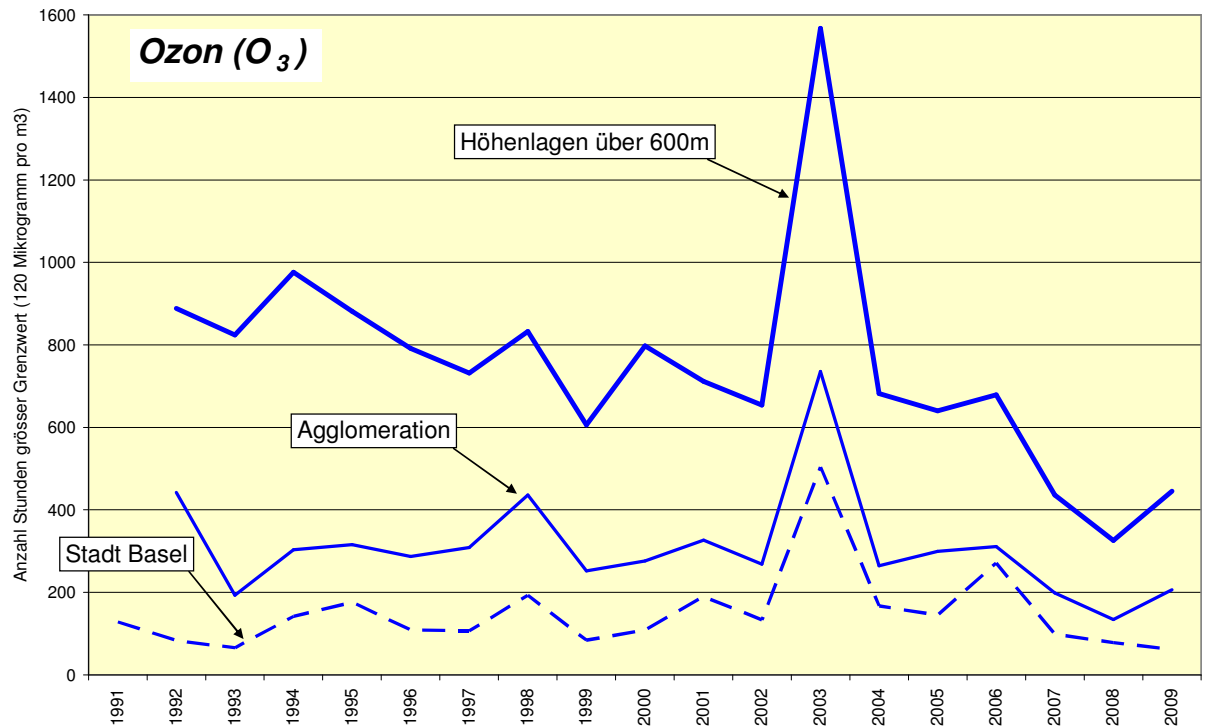
**Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>): Entwicklung der Belastung seit 1986 bis 2009**



**Ozon (O<sub>3</sub>): Verlauf der täglichen maximalen Stundenwerte im Dezember 2009**



**Ozon (O<sub>3</sub>): Entwicklung der Anzahl Stunden mit Grenzwertüberschreitung 1991 bis 2009**



**Tabelle 1: Jahresmittelwerte Januar 2009 bis Dezember 2009**

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m <sup>3</sup>	
	Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	Feinstaub (PM10)
<b>Stadt Basel</b>		
St. Johannplatz	30	<b>22</b>
Feldbergstrasse	<b>60</b>	<b>27</b>
<b>Agglomeration</b>		
Liestal LHA	25	--
Dornach (SO)	17	18
Sissach	30	<b>22</b>
Autobahn A2 Hard	<b>51</b>	<b>24</b>
Schönenbuch	13	18
<b>Grenzwert</b>	<b>30</b>	<b>20</b>

Die Jahresgrenzwerte sind ein Mass für die chronische Dauerbelastung der Luft.  
Grenzwertüberschreitungen sind **fett** hervorgehoben.

**Tabelle 2: Monatswerte Dezember 2009**

	Monatsmittelwerte, O <sub>3</sub> 98-% in Mikrogramm pro m <sup>3</sup>			NO <sub>2</sub> , PM10: Anz. Tage >Grenzwert O <sub>3</sub> : Anz. Std. >Grenzwert			Max. Tag, O <sub>3</sub> Std. in Mikrogramm pro m <sup>3</sup>		
	NO <sub>2</sub>	PM10	O <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	PM10	O <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	PM10	O <sub>3</sub>
	<b>Stadt Basel</b>								
St. Johannplatz	35	18	67	0	0	0	51	37	79
Feldbergstrasse	56	--	--	0	--	--	73	--	--
<b>Agglomeration</b>									
Liestal LHA	34	--	61	0	--	0	59	--	72
Sissach	37	21	65	0	0	0	51	41	72
Dornach (SO)	27	18	72	0	0	0	53	30	80
Autobahn A2 Hard	55	--	--	1	--	--	88	--	--
<b>Ländlich</b>									
Schönenbuch (IAP)	19	16	74	0	0	0	38	34	81
Chrischona	--	--	80	--	--	0	--	--	85
Brunnersberg (SO)	--	--	82	--	--	0	--	--	86
<b>Grenzwert</b>	--	--	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>80</b>	<b>50</b>	<b>120</b>

Die Tages- und Stundengrenzwerte sind ein Mass für die kurzzeitig ändernden Spitzenbelastungen der Luft. Grenzwertüberschreitungen sind **fett** hervorgehoben.

SO                    Daten in Zusammenarbeit mit Kanton Solothurn  
IAP                    Daten in Zusammenarbeit mit Institut für angewandte Pflanzenbiologie, Schönenbuch  
NO<sub>2</sub>, PM10        Daten als Monatsmittelwerte und Tagesmittelwerte  
O<sub>3</sub>                    Daten als monatliches 98-Perzentil und Stundenwerte  
98-%                98-Perzentil, dieser Wert sagt aus, dass 98% aller gemessenen Halbstundenwerte diesen Wert unterschreiten  
Umrechnungsfaktoren 20°C/1013hPa  
Vorläufige Daten (Daten sind noch nicht definitiv validiert)