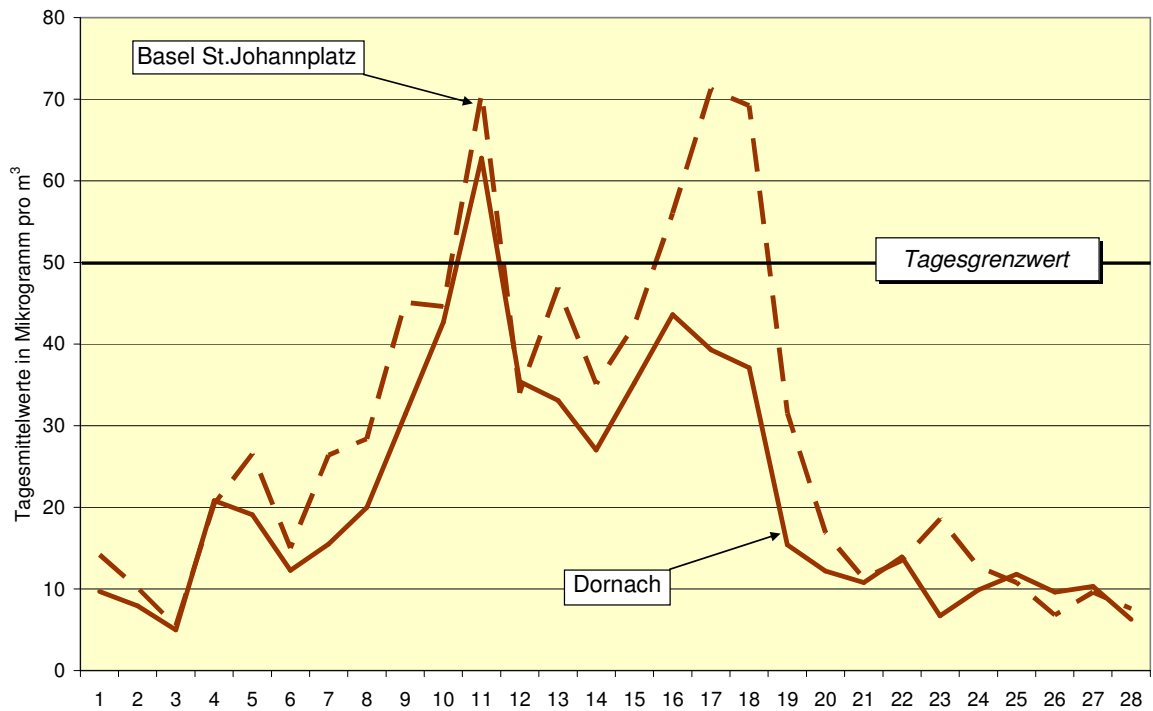
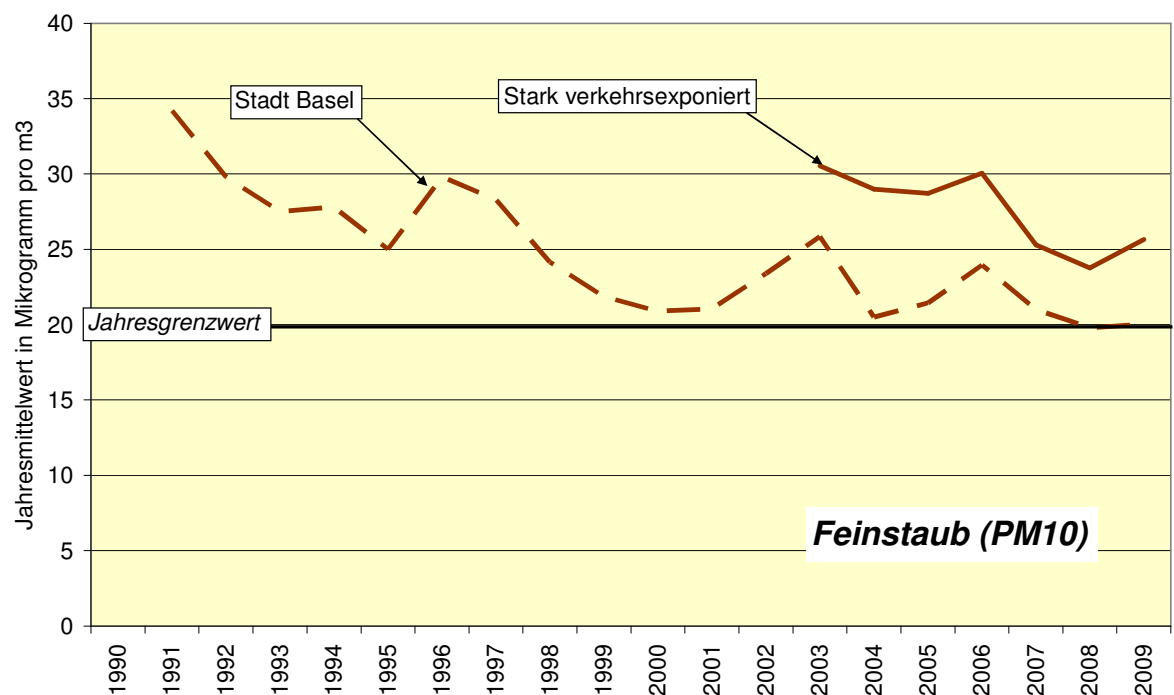


## Monatsdaten Luftqualität: Februar 2010

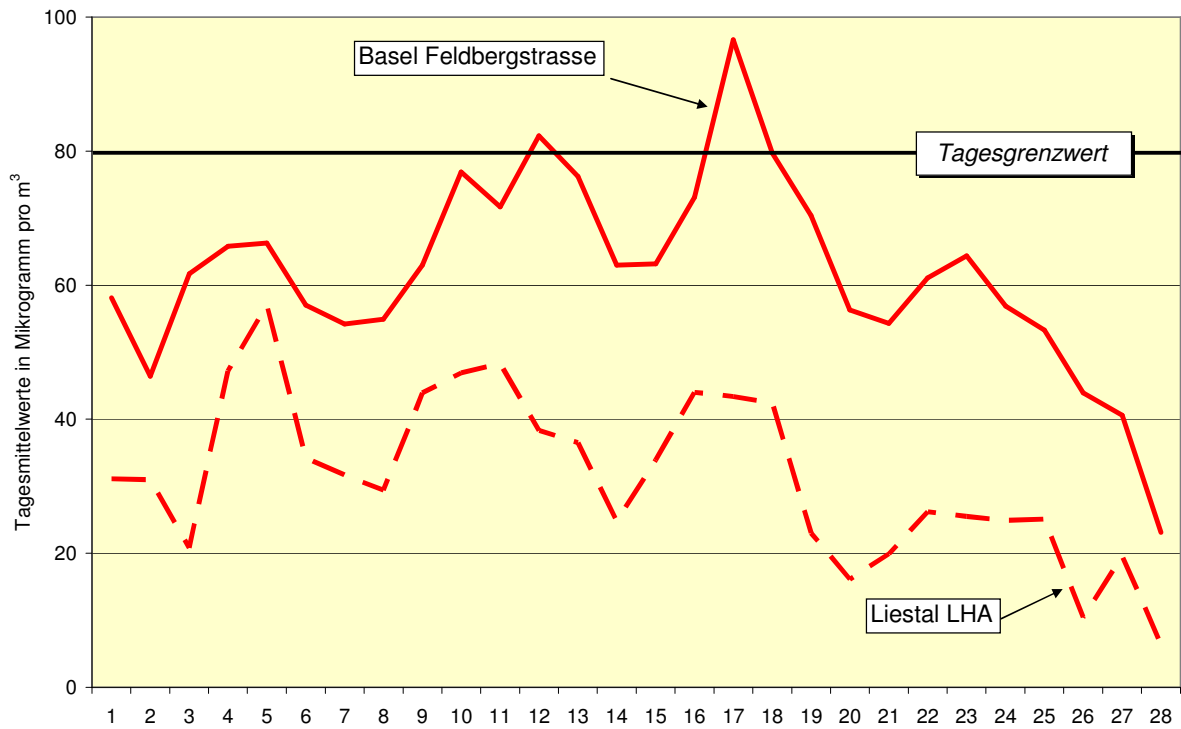
Feinstaub (PM10): Verlauf der Tageswerte im Februar 2010



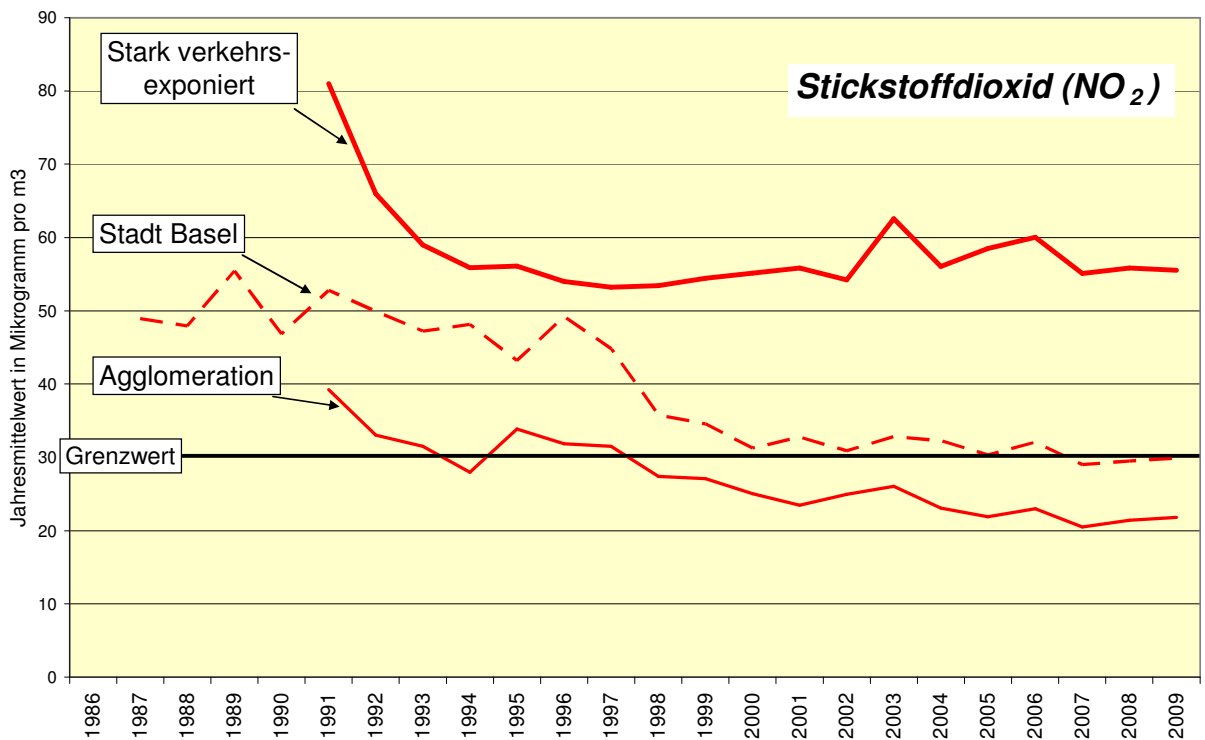
Feinstaub (PM10): Entwicklung der Belastung seit 1991 bis 2009



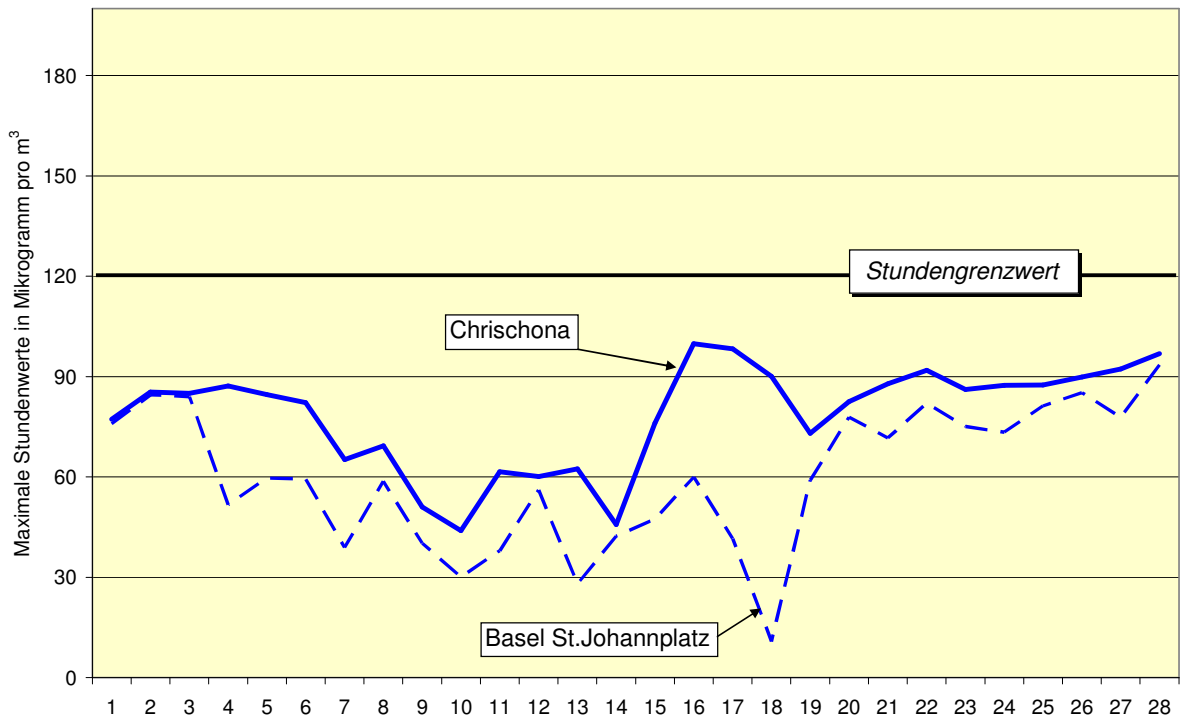
**Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>): Verlauf der Tageswerte im Februar 2010**



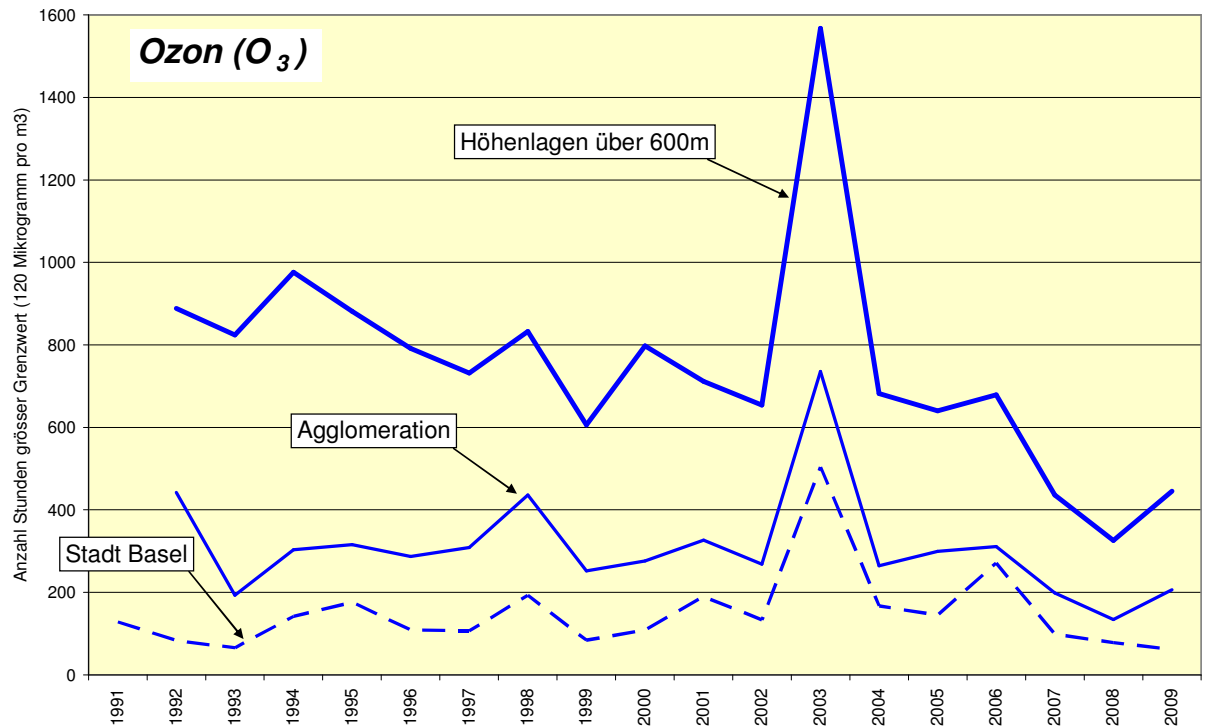
**Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>): Entwicklung der Belastung seit 1986 bis 2009**



**Ozon (O<sub>3</sub>): Verlauf der täglichen maximalen Stundenwerte im Februar 2010**



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



**Tabelle 1: Jahresmittelwerte März 2009 bis Februar 2010**

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m <sup>3</sup>	
	Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	Feinstaub (PM10)
<b>Stadt Basel</b>		
St. Johannplatz	29	<b>21</b>
Feldbergstrasse	<b>60</b>	<b>26</b>
<b>Agglomeration</b>		
Liestal LHA	25	--
Dornach (SO)	17	18
Sissach	30	<b>21</b>
Autobahn A2 Hard	<b>51</b>	<b>23</b>
Schönenbuch	12	17
<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 Februar 2010**

	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	39	29	85	0	<b>4</b>	0	73	<b>71</b>	94
Feldbergstrasse	62	--	--	<b>2</b>	--	--	<b>97</b>	--	--
<b>Agglomeration</b>									
Liestal LHA	31	--	84	0	--	0	57	--	89
Sissach	43	28	84	0	<b>4</b>	0	65	<b>66</b>	92
Dornach (SO)	28	22	89	0	<b>1</b>	0	59	<b>63</b>	94
Autobahn A2 Hard	63	--	--	<b>2</b>	--	--	<b>93</b>	--	--
<b>Ländlich</b>									
Schönenbuch (IAP)	18	21	89	0	<b>2</b>	0	58	<b>54</b>	96
Chrischona	--	--	94	--	--	0	--	--	100
Brunnersberg (SO)	--	--	<b>102</b>	--	--	0	--	--	110
<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)