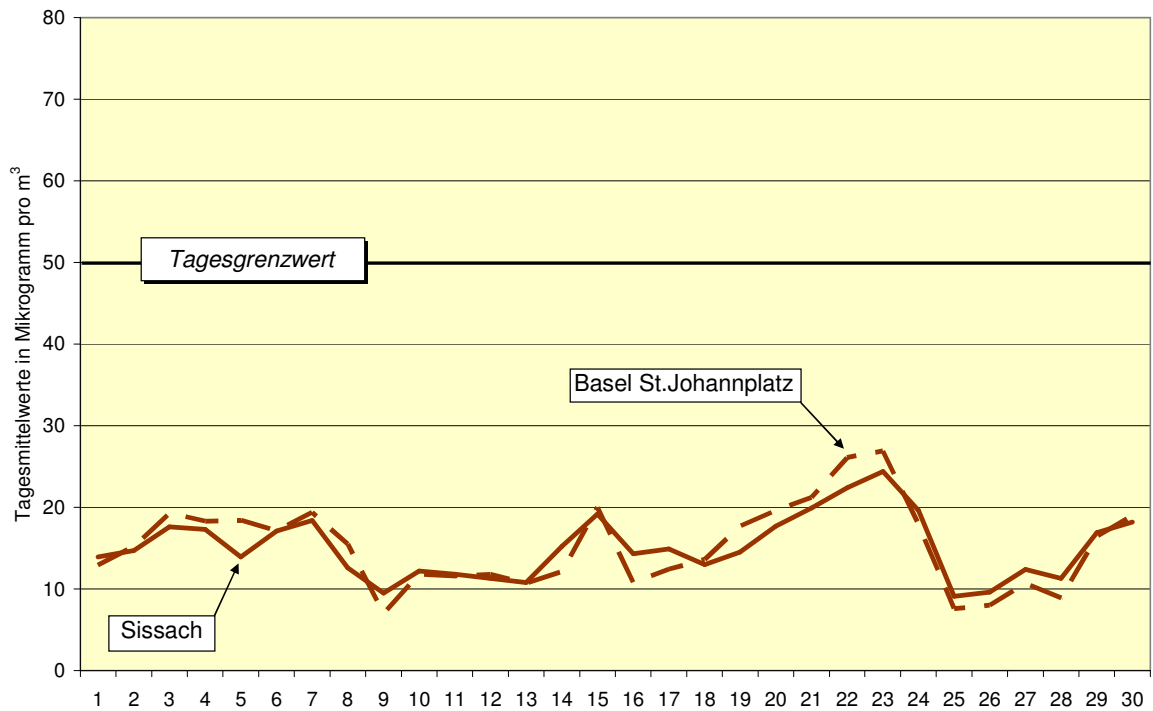
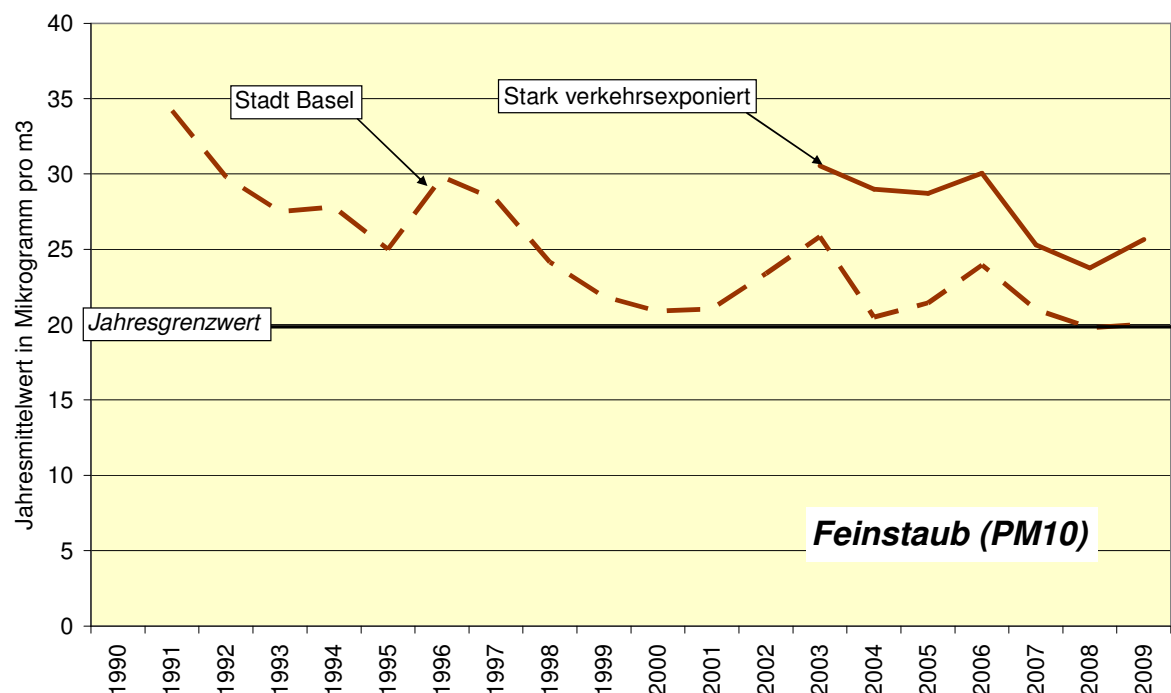


## Monatsdaten Luftqualität: September 2010

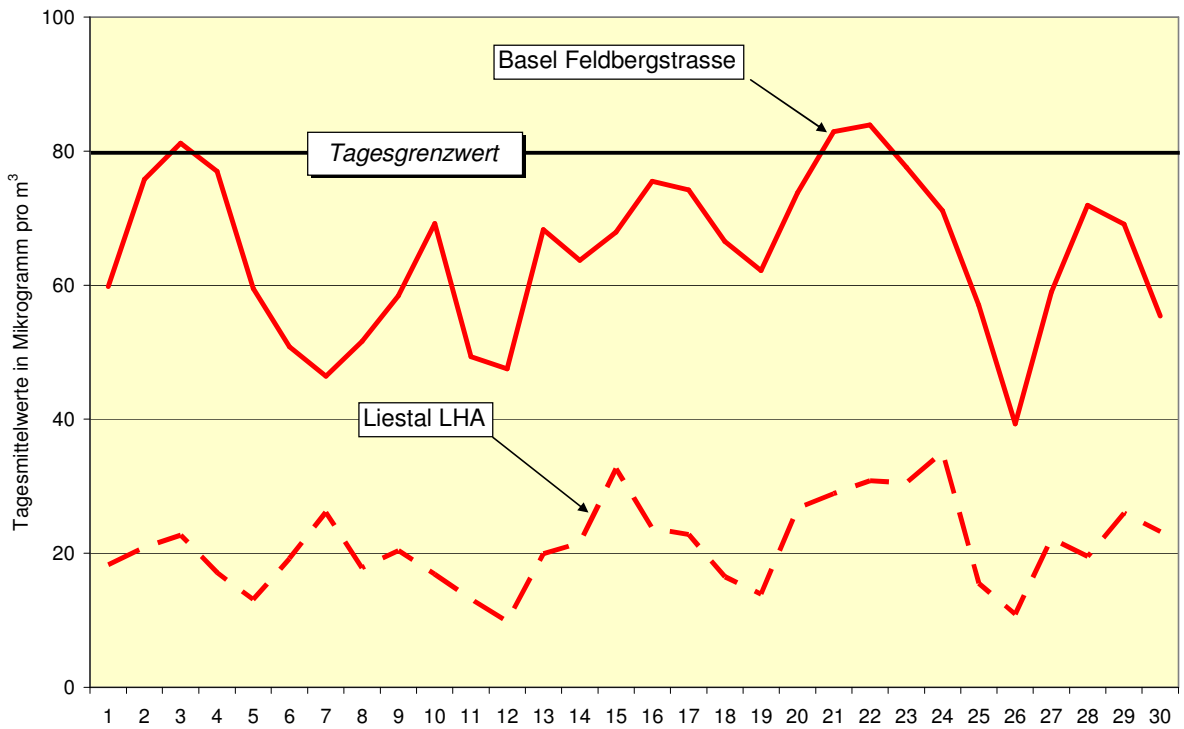
Feinstaub (PM10): Verlauf der Tageswerte im September 2010



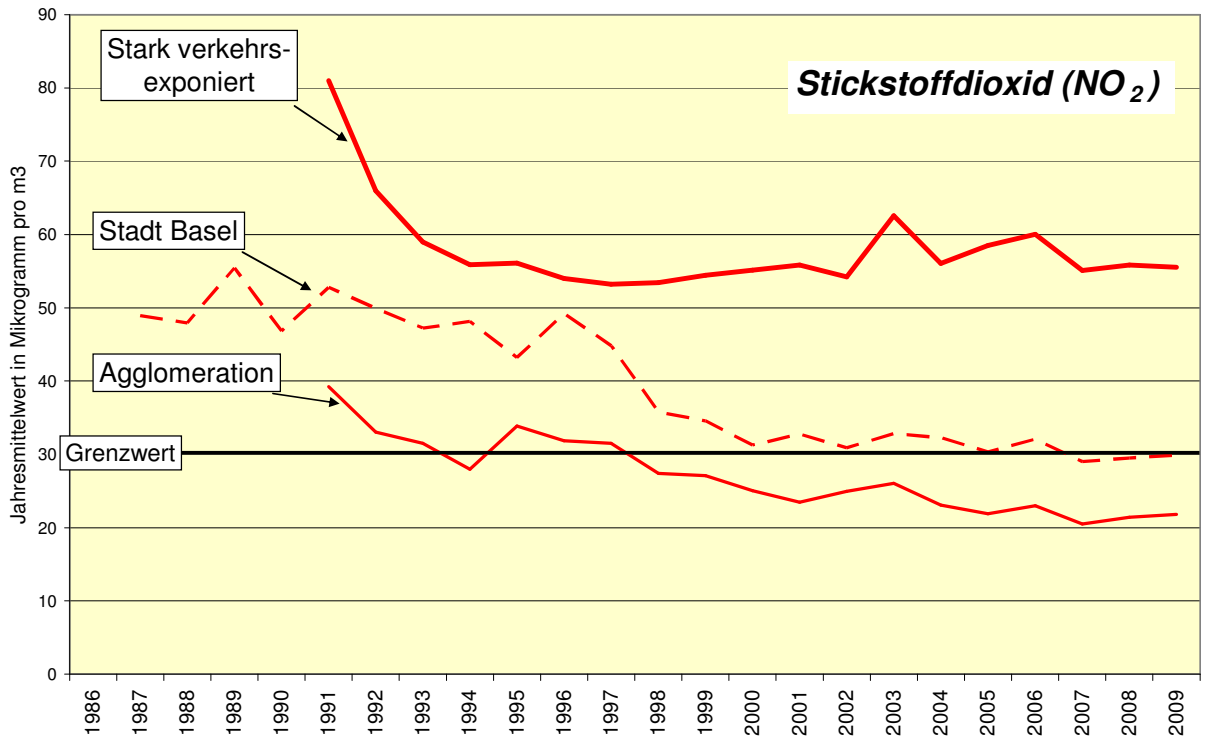
Feinstaub (PM10): Entwicklung der Belastung seit 1991 bis 2009



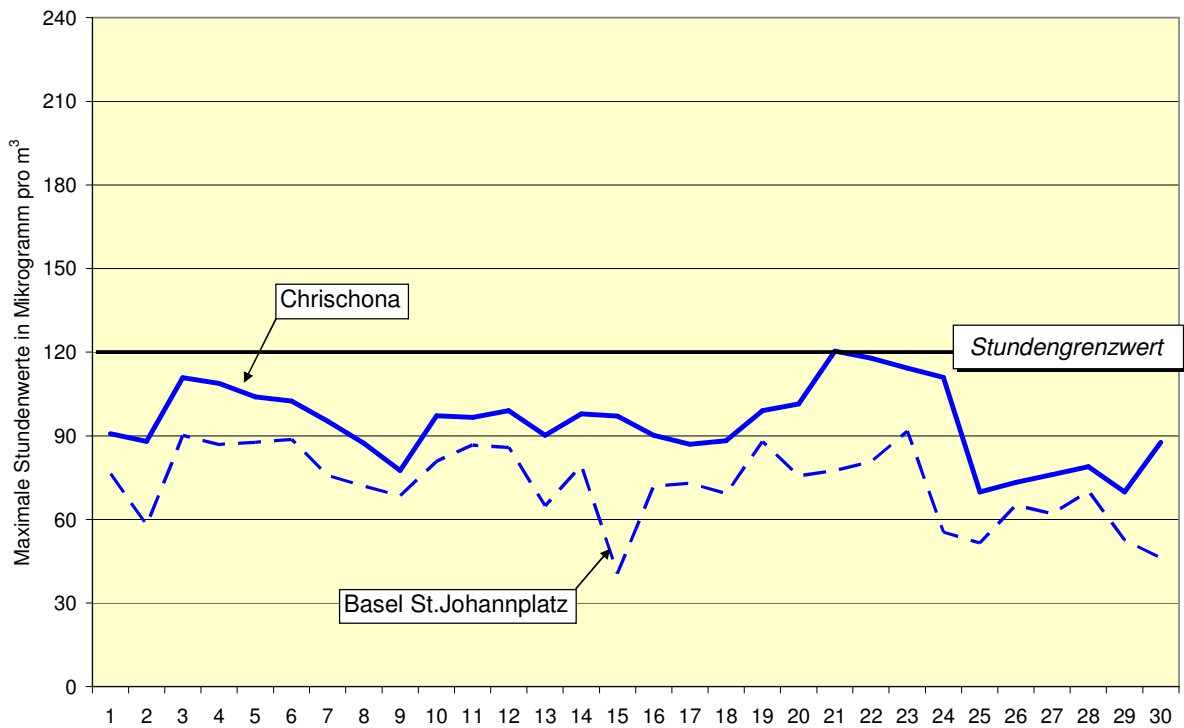
**Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>): Verlauf der Tageswerte im September 2010**



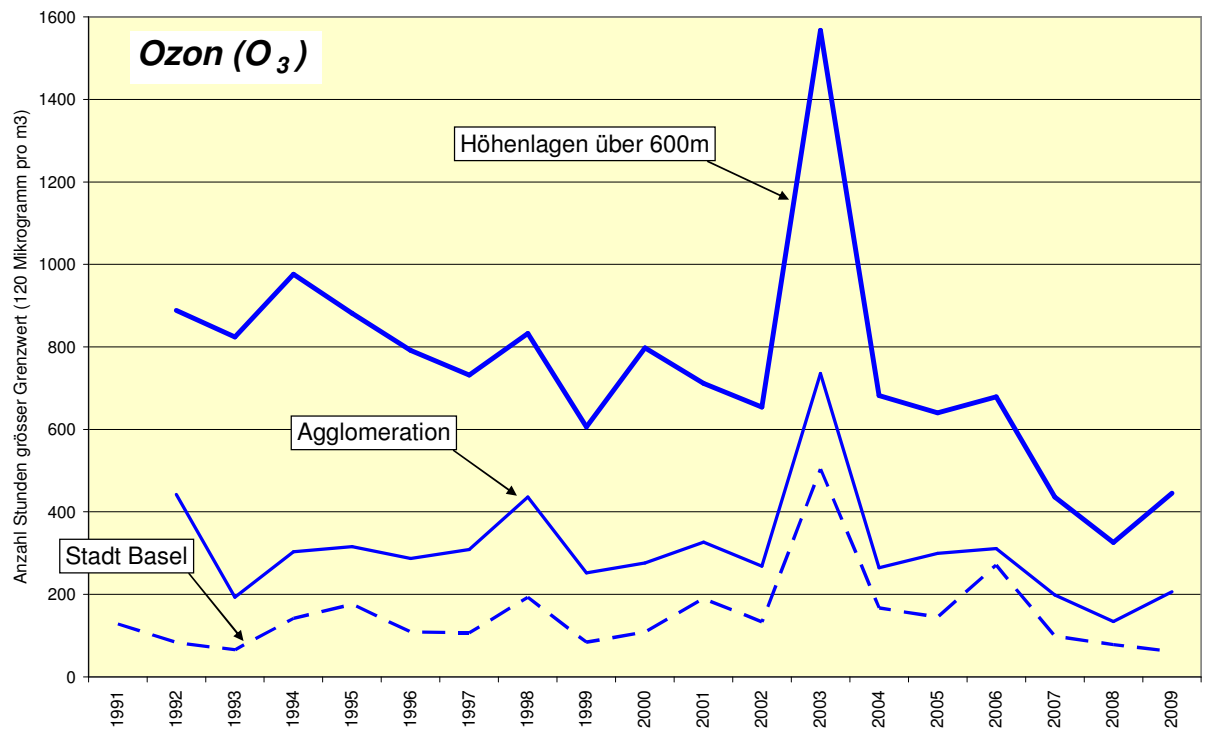
**Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>): Entwicklung der Belastung seit 1986 bis 2009**



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



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



**Tabelle 1: Jahresmittelwerte Oktober 2009 bis September 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>63</b>	<b>26</b>
<b>Agglomeration</b>		
Liestal LHA	24	--
Dornach (SO)	18	18
Sissach	<b>31</b>	<b>22</b>
Autobahn A2 Hard	<b>52</b>	<b>25</b>
Schönenbuch	13	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 September 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	27	15	86	0	0	0	46	27	92
Feldbergstrasse	65	--	--	3	--	--	<b>84</b>	--	--
<b>Agglomeration</b>									
Liestal LHA	21	--	85	0	--	0	35	--	93
Sissach	24	15	84	0	0	0	42	24	89
Dornach (SO)	12	13	95	0	0	0	22	21	104
Autobahn A2 Hard	45	--	--	0	--	--	57	--	--
<b>Ländlich</b>									
Schönenbuch (IAP)	8	13	98	0	0	0	18	36	110
Chrischona	--	--	<b>113</b>	--	--	<b>1</b>	--	--	<b>120</b>
Brunnersberg (SO)	--	--	<b>109</b>	--	--	0	--	--	116
<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)