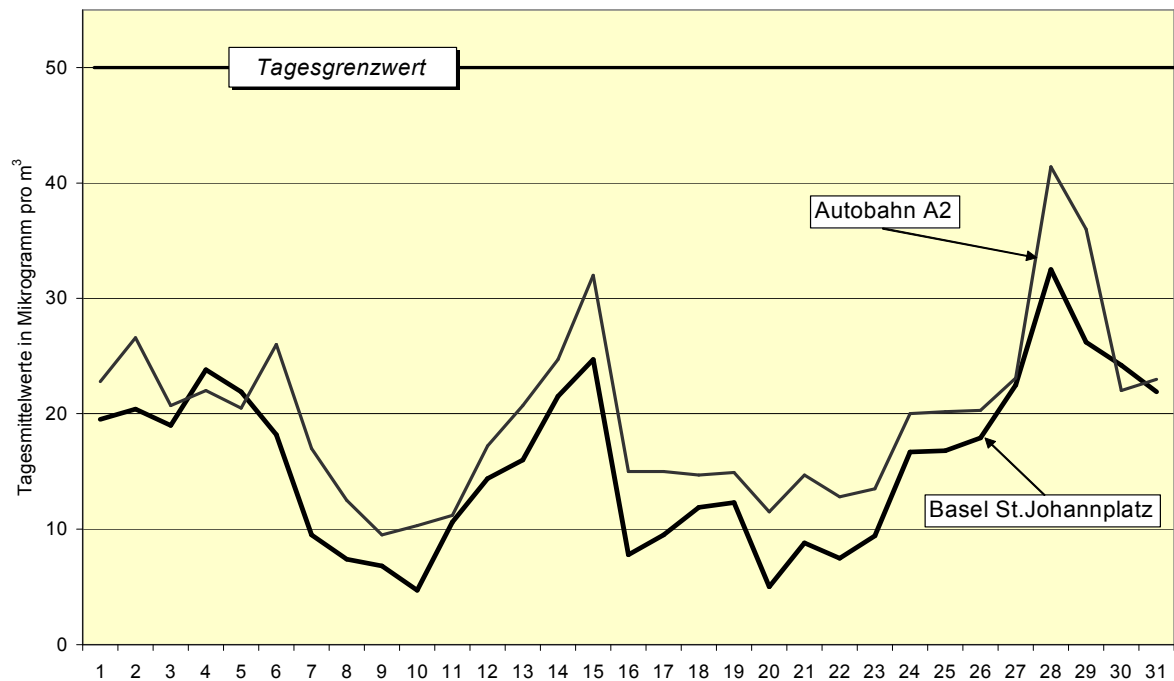


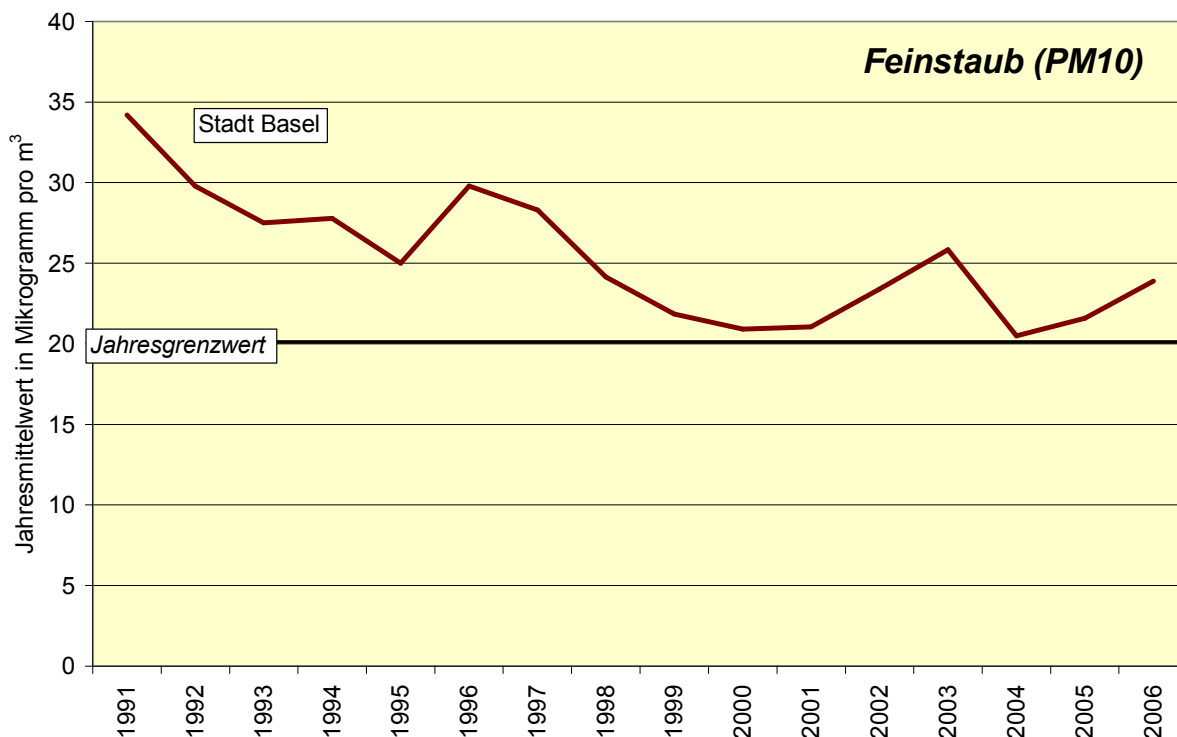


## Monatsdaten Luftqualität: August 2007

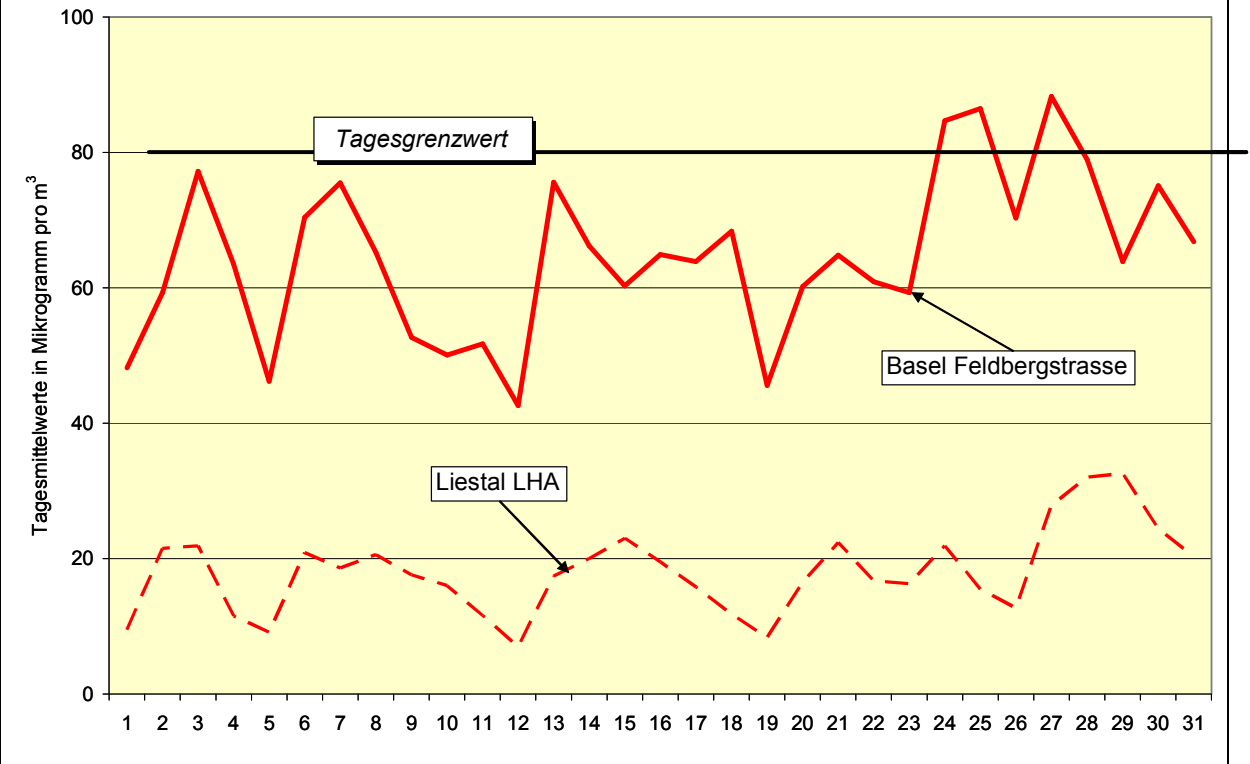
Feinstaub (PM10): Verlauf der Tageswerte im JAugust 2007



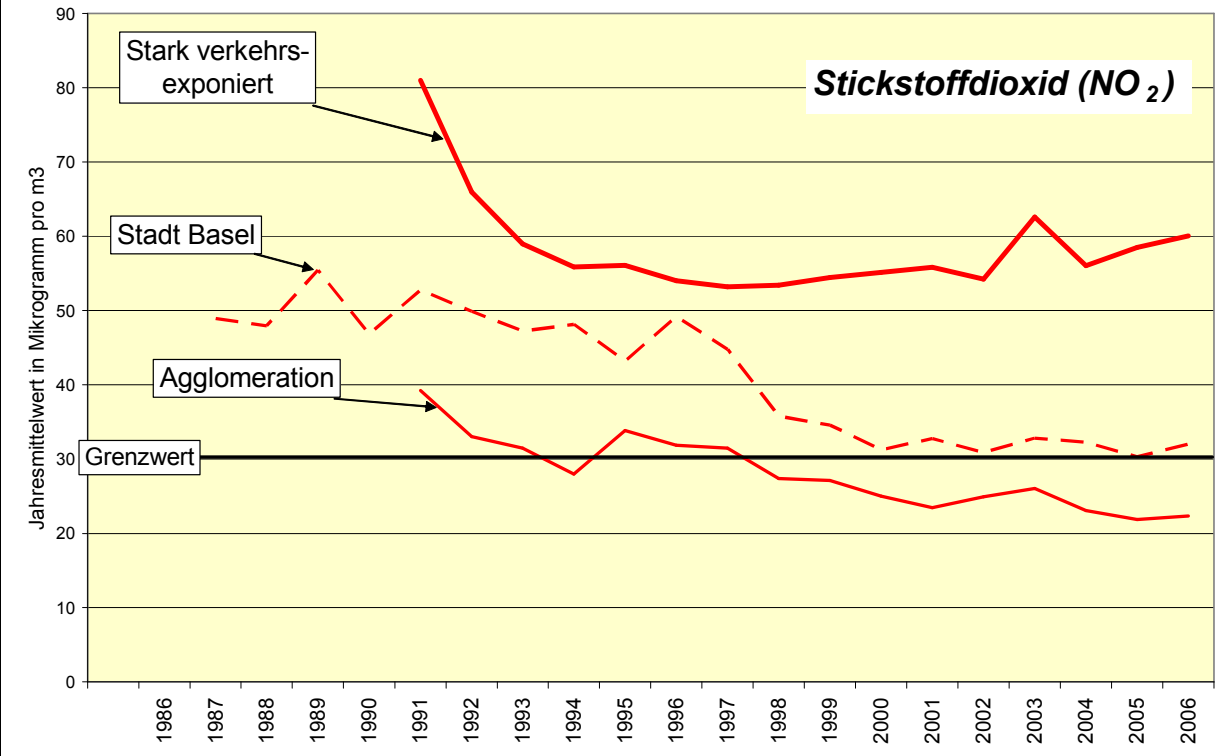
Feinstaub (PM10): Entwicklung der Belastung seit 1991 bis 2006



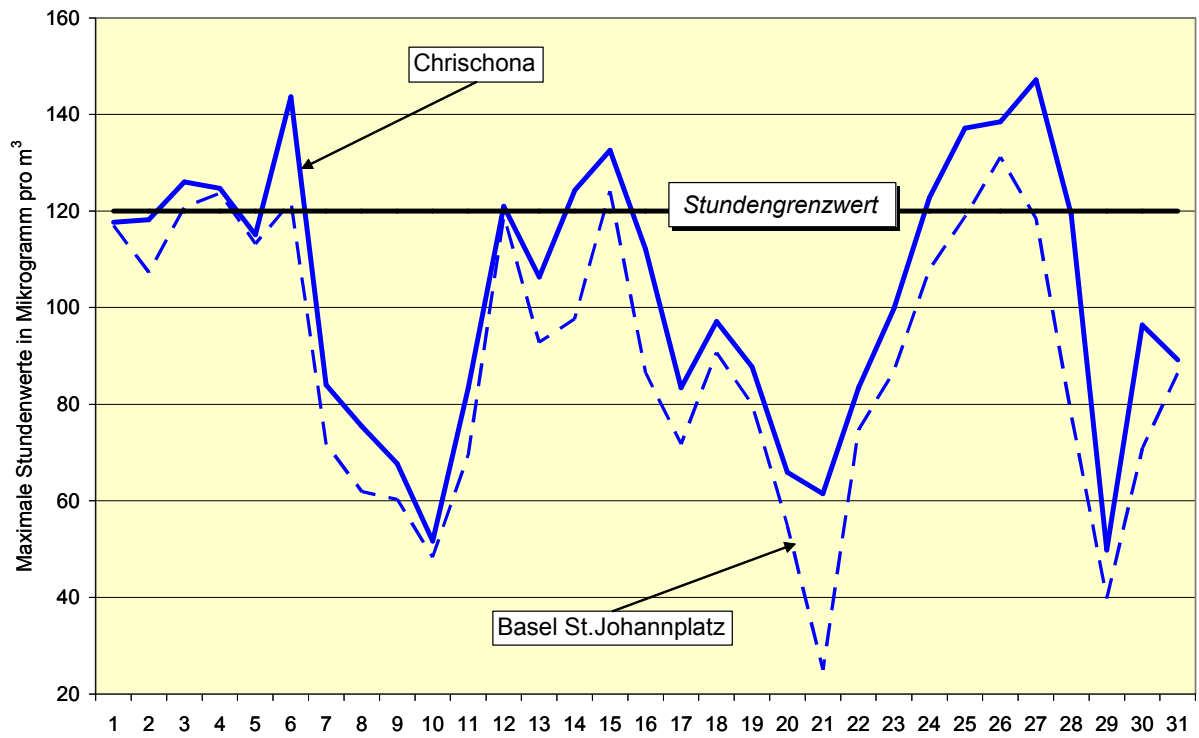
**Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>): Verlauf der Tageswerte im August 2007**



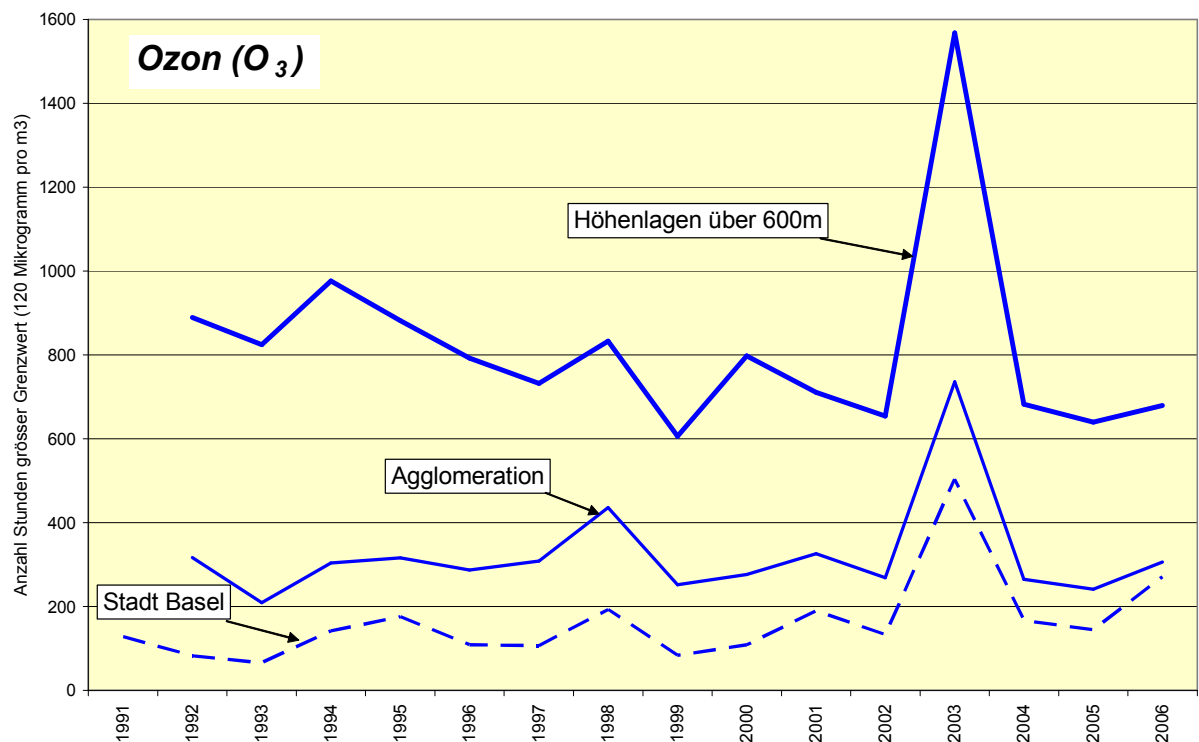
**Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>): Entwicklung der Belastung seit 1986 bis 2006**



**Ozon (O<sub>3</sub>): Verlauf der täglichen maximalen Stundenwerte im August 2007**



**Ozon (O<sub>3</sub>): Entwicklung der Anzahl Stunden mit Grenzwertüberschreitung 1991 bis 2006**



**Tabelle 1: Jahresmittelwerte September 2006 bis August 2007**

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m <sup>3</sup>	
	Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	Feinstaub (PM10)
<b>Stadt Basel</b>		
St. Johannplatz	<b>30.1</b>	<b>21.8</b>
Feldbergstrasse	<b>63.5</b>	<b>27.4</b>
<b>Agglomeration</b>		
Liestal LHA	23.3	--
Dornach (SO)	16.3	<b>21.3</b>
Autobahn A2 Hard	<b>46.8</b>	<b>24.2</b>
<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 August 2007**

	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	22	16	<b>118</b>	0	0	<b>10</b>	36	33	<b>131</b>
Feldbergstrasse	65	--	--	<b>3</b>	--	--	<b>88</b>	--	--
<b>Agglomeration</b>									
Liestal LHA	18	--	<b>111</b>	0	--	<b>7</b>	33	--	<b>135</b>
Dornach (SO)	10	18	<b>126</b>	0	<b>1</b>	<b>29</b>	27	<b>53</b>	<b>149</b>
Autobahn A2 Hard	34	22	--	0	0	--	50	48	--
<b>Ländlich</b>									
Schönenbuch (IAP)	--	--	<b>119</b>	--	--	<b>12</b>	--	--	<b>137</b>
Chrischona	--	--	<b>134</b>	--	--	<b>59</b>	--	--	<b>147</b>
Brunnersberg (SO)	--	--	<b>133</b>	--	--	<b>43</b>	--	--	<b>145</b>
<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