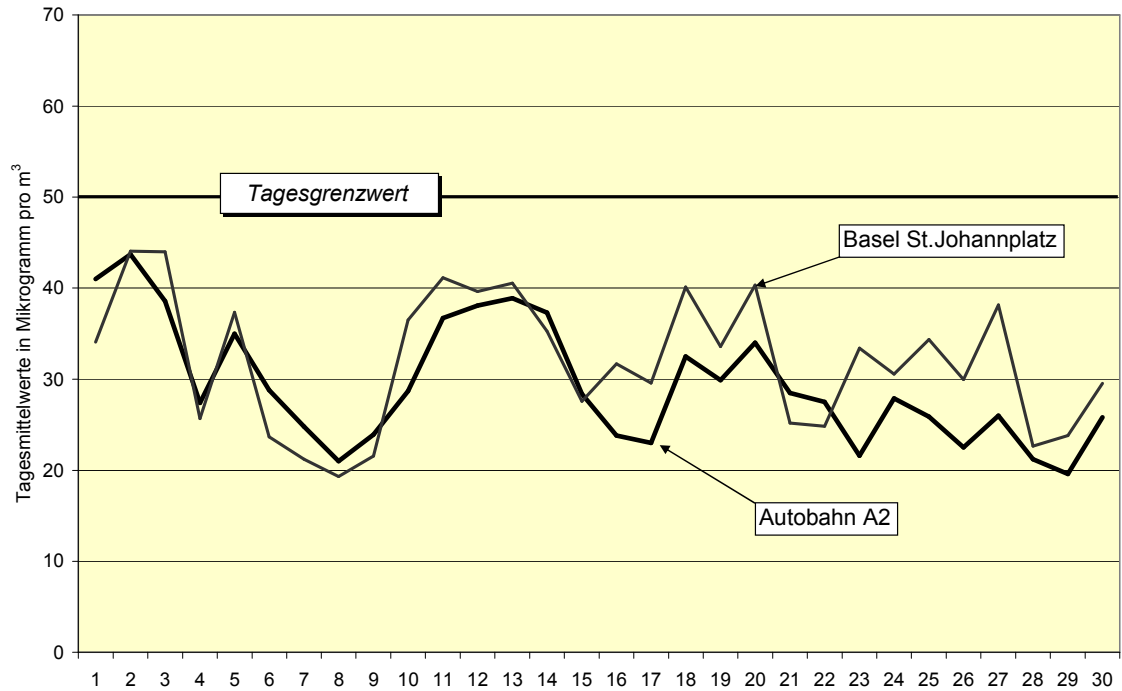
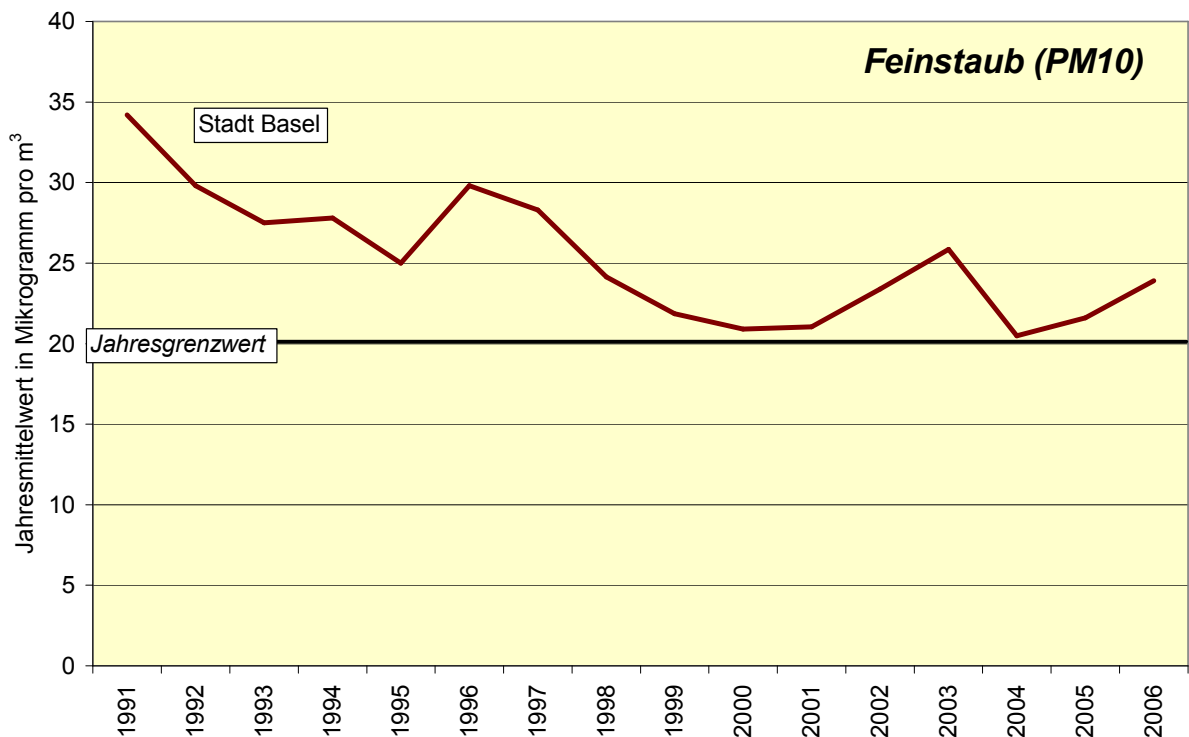


## Monatsdaten Luftqualität: April 2007

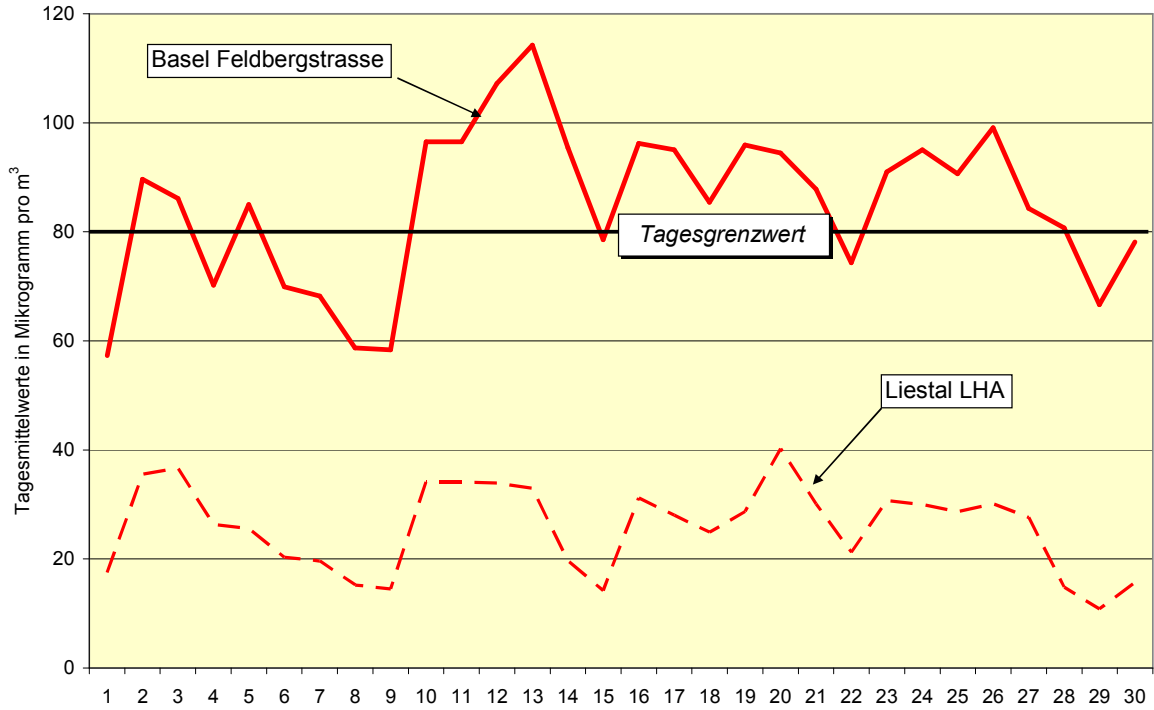
Feinstaub (PM10): Verlauf der Tageswerte im April 2007



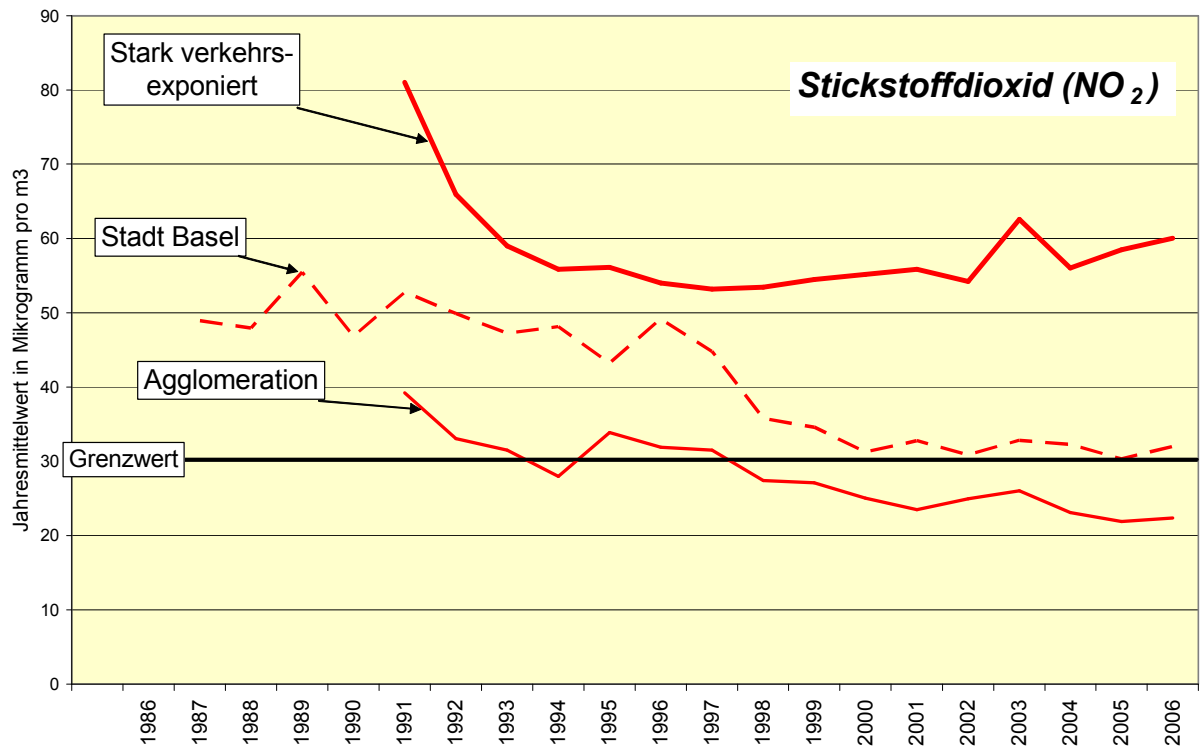
Feinstaub (PM10): Entwicklung der Belastung seit 1991 bis 2006



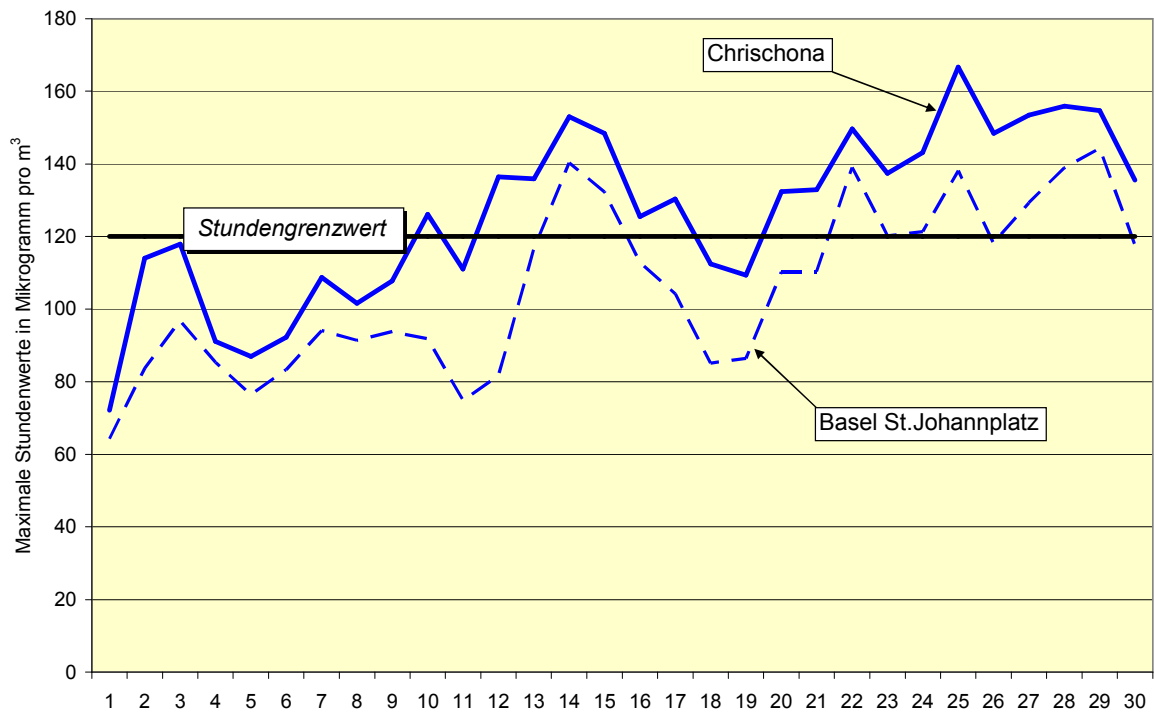
**Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>): Verlauf der Tageswerte im April 2007**



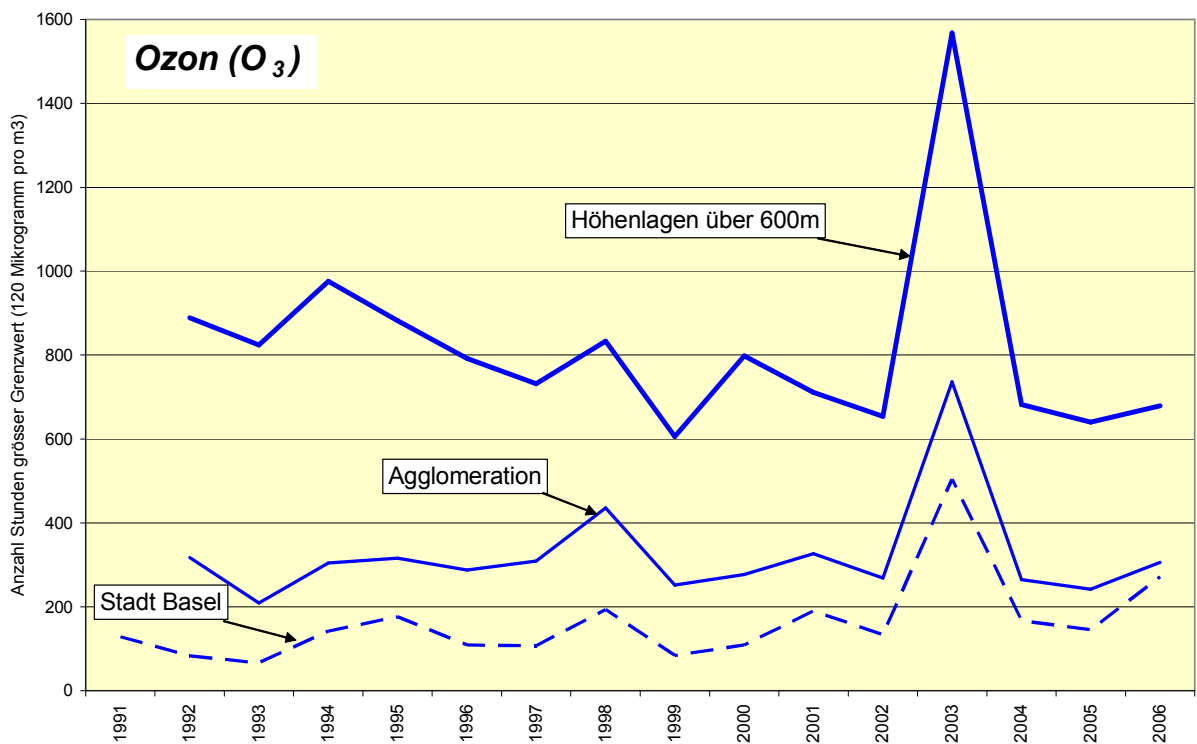
**Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>): Entwicklung der Belastung seit 1986 bis 2006**



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



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



**Tabelle 1: Jahresmittelwerte Mai 2006 bis April 2007**

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m <sup>3</sup>	
	Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	Feinstaub (PM10)
<b>Stadt Basel</b>		
St. Johannplatz	<b>31.4</b>	<b>22.0</b>
Feldbergstrasse	<b>65.7</b>	<b>27.3</b>
<b>Agglomeration</b>		
Liestal LHA	23.4	--
Dornach (SO)	165	<b>20.8</b>
Autobahn A2 Hard	<b>54.1</b>	<b>25.2</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 April 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	36	29	<b>133</b>	0	0	<b>41</b>	64	44	<b>144</b>
Feldbergstrasse	85	--	--	<b>20</b>	--	--	<b>114</b>	--	--
<b>Agglomeration</b>									
Liestal LHA	26	--	<b>140</b>	0	--	<b>62</b>	40	--	<b>155</b>
Dornach (SO)	17	26	<b>145</b>	0	0	<b>89</b>	27	37	<b>157</b>
Autobahn A2 Hard	55	32	--	0	0	--	73	44	--
<b>Ländlich</b>									
Schönenbuch (IAP)	--	--	<b>139</b>	--	--	<b>69</b>	--	--	<b>152</b>
Chrischona	--	--	<b>150</b>	--	--	<b>164</b>	--	--	<b>167</b>
Brunnersberg (SO)	--	--	<b>144</b>	--	--	<b>233</b>	--	--	<b>158</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