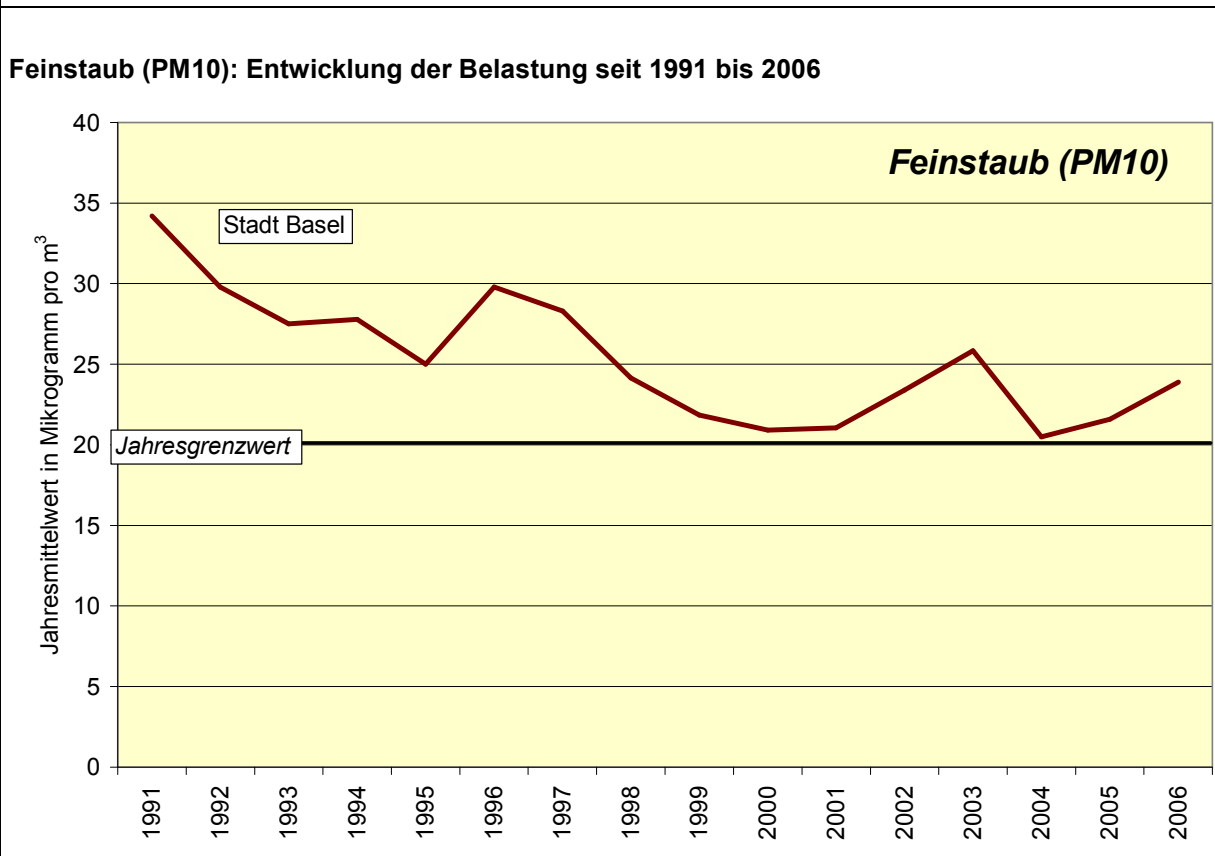
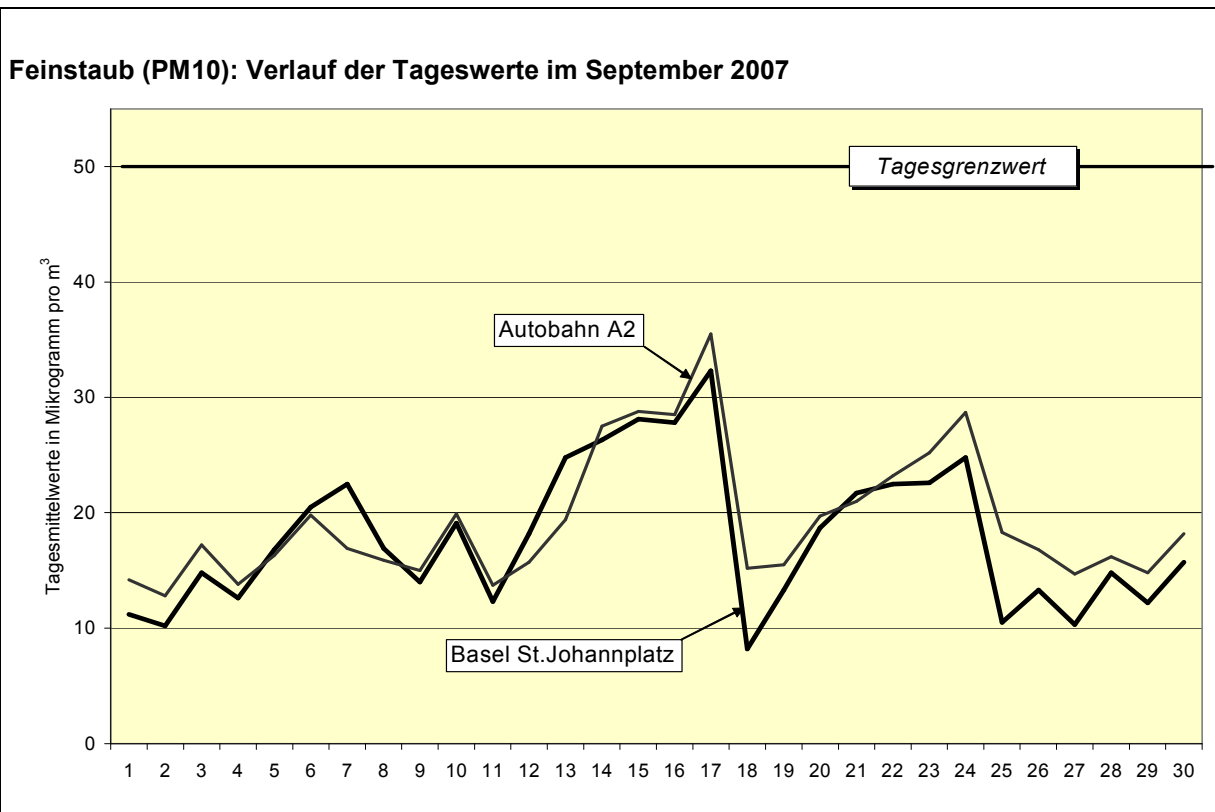
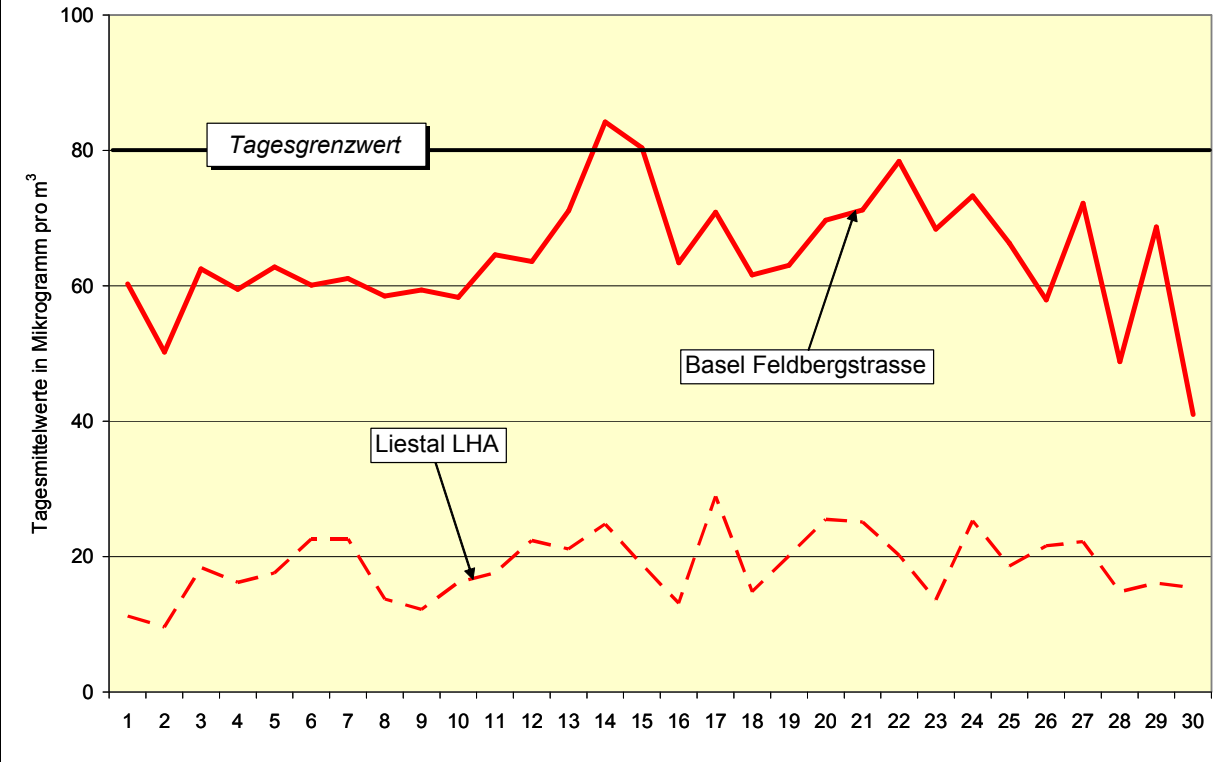




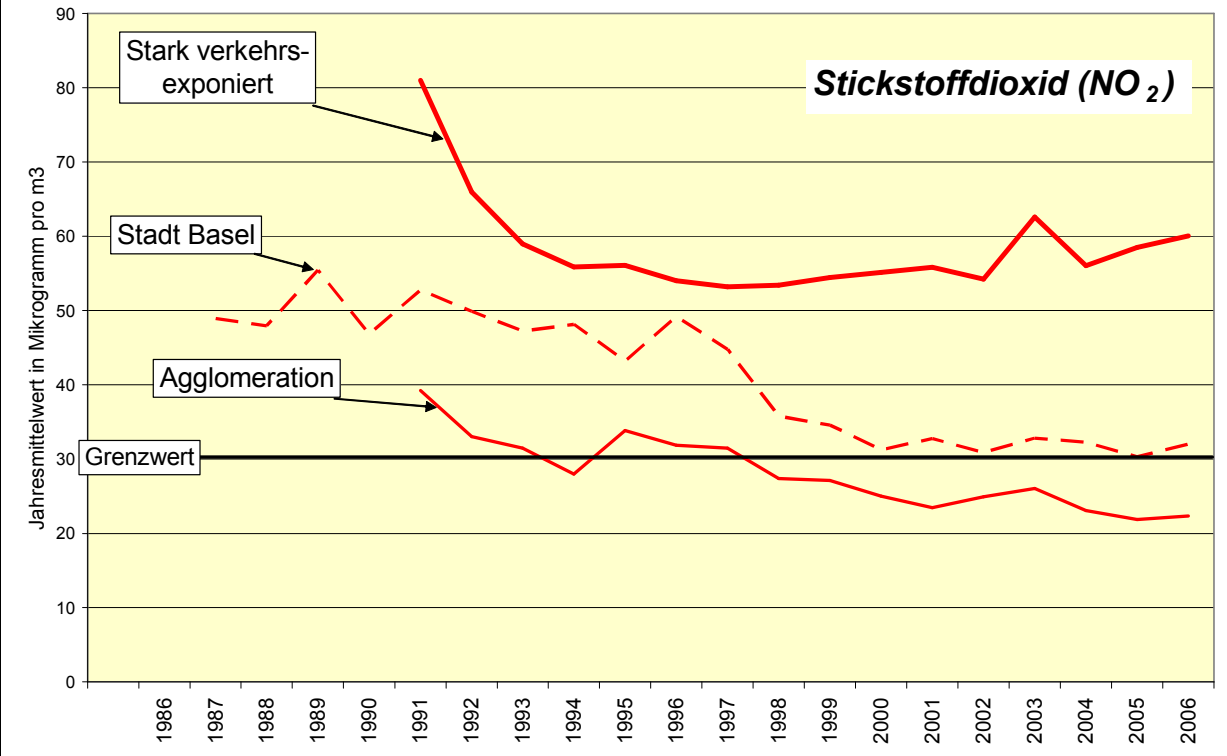
Monatsdaten Luftqualität: September 2007



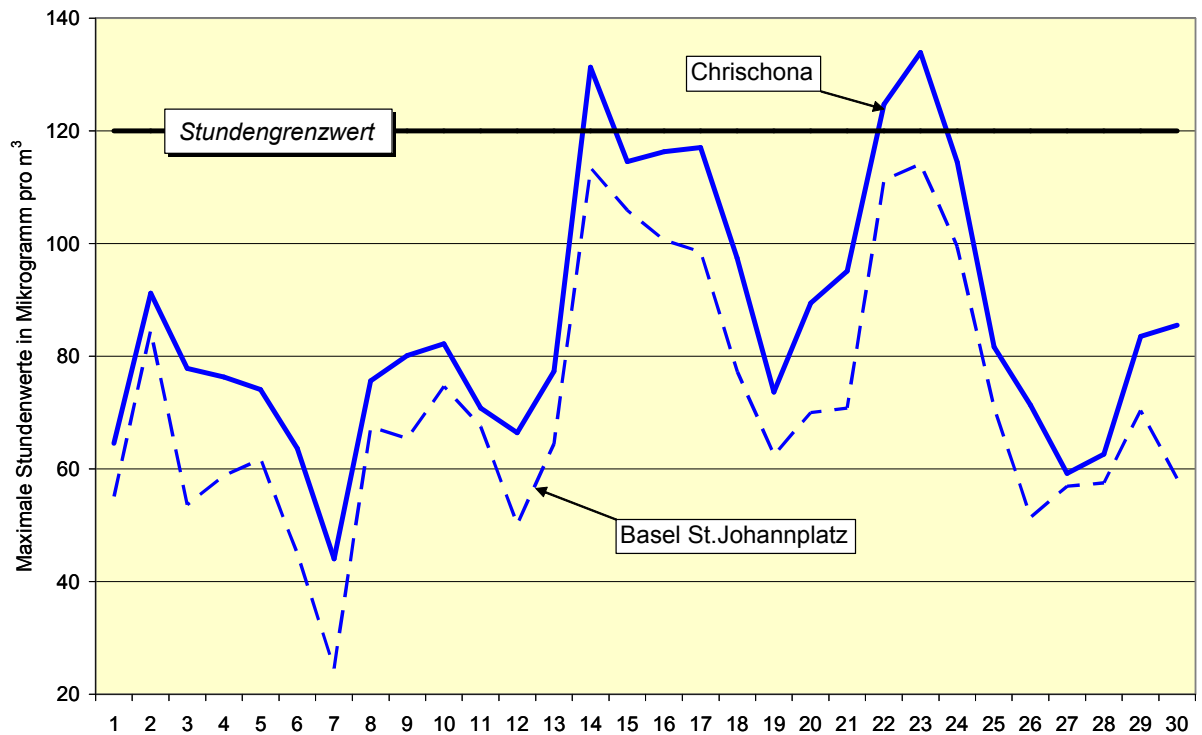
Stickstoffdioxid (NO₂): Verlauf der Tageswerte im September 2007



Stickstoffdioxid (NO₂): Entwicklung der Belastung seit 1986 bis 2006



Ozon (O₃): Verlauf der täglichen maximalen Stundenwerte im September 2007



Ozon (O₃): Entwicklung der Anzahl Stunden mit Grenzwertüberschreitung 1991 bis 2006

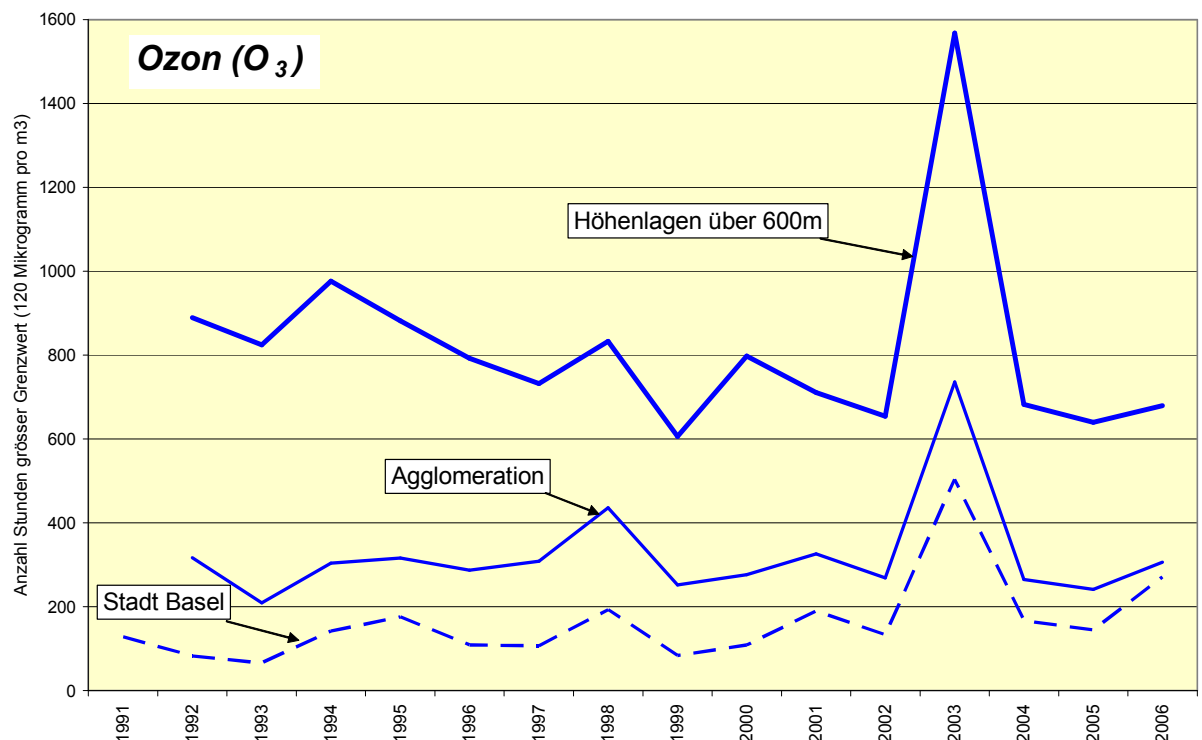


Tabelle 1: Jahresmittelwerte Oktober 2006 bis September 2007

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m ³	
	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Feinstaub (PM10)
Stadt Basel		
St. Johannplatz	29.7	21.6
Feldbergstrasse	63.4	27.3
Agglomeration		
Liestal LHA	23.2	--
Dornach (SO)	16.3	20.8
Autobahn A2 Hard	45.3	23.4
Grenzwert	30	20

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

Tabelle 2: Monatswerte September 2007

	Monatsmittelwerte, O ₃ 98-% in Mikrogramm pro m ³			NO ₂ , PM10: Anz. Tage >Grenzwert O ₃ : Anz. Std. >Grenzwert			Max. Tag, O ₃ Std. in Mikrogramm pro m ³		
	NO ₂	PM10	O ₃	NO ₂	PM10	O ₃	NO ₂	PM10	O ₃
Stadt Basel									
St. Johannplatz	25	18	103	0	0	0	43	32	114
Feldbergstrasse	64	--	--	2	--	--	84	--	--
Agglomeration									
Liestal LHA	19	--	95	0	--	0	29	--	108
Dornach (SO)	12	16	109	0	0	1	20	29	120
Autobahn A2 Hard	35	21	--	0	0	--	56	36	--
Ländlich									
Schönenbuch (IAP)	--	--	99	--	--	0	--	--	115
Chrischona	--	--	119	--	--	14	--	--	134
Brunnersberg (SO)	--	--	117	--	--	5	--	--	126
Grenzwert	--	--	100	1	1	1	80	50	120

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
NO₂, PM10 Daten als Monatsmittelwerte und Tagesmittelwerte
O₃ 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