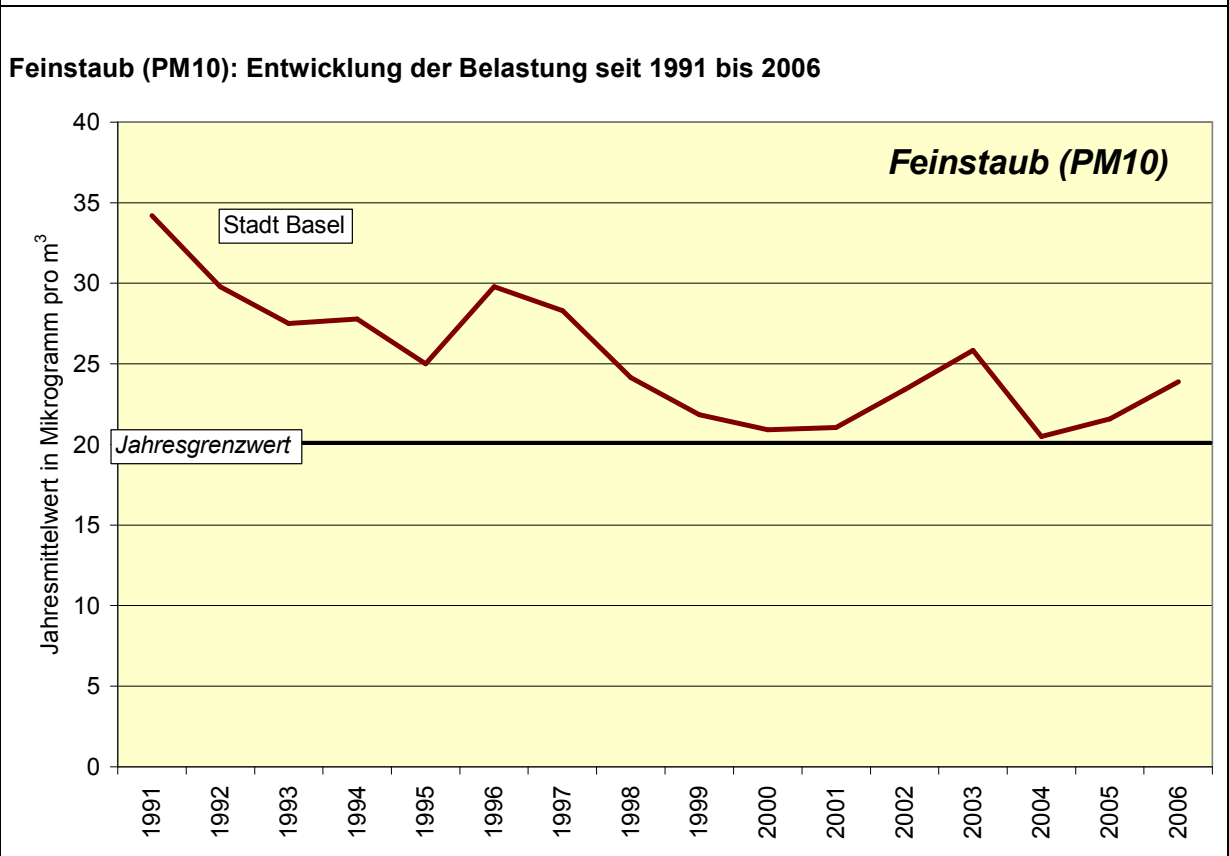
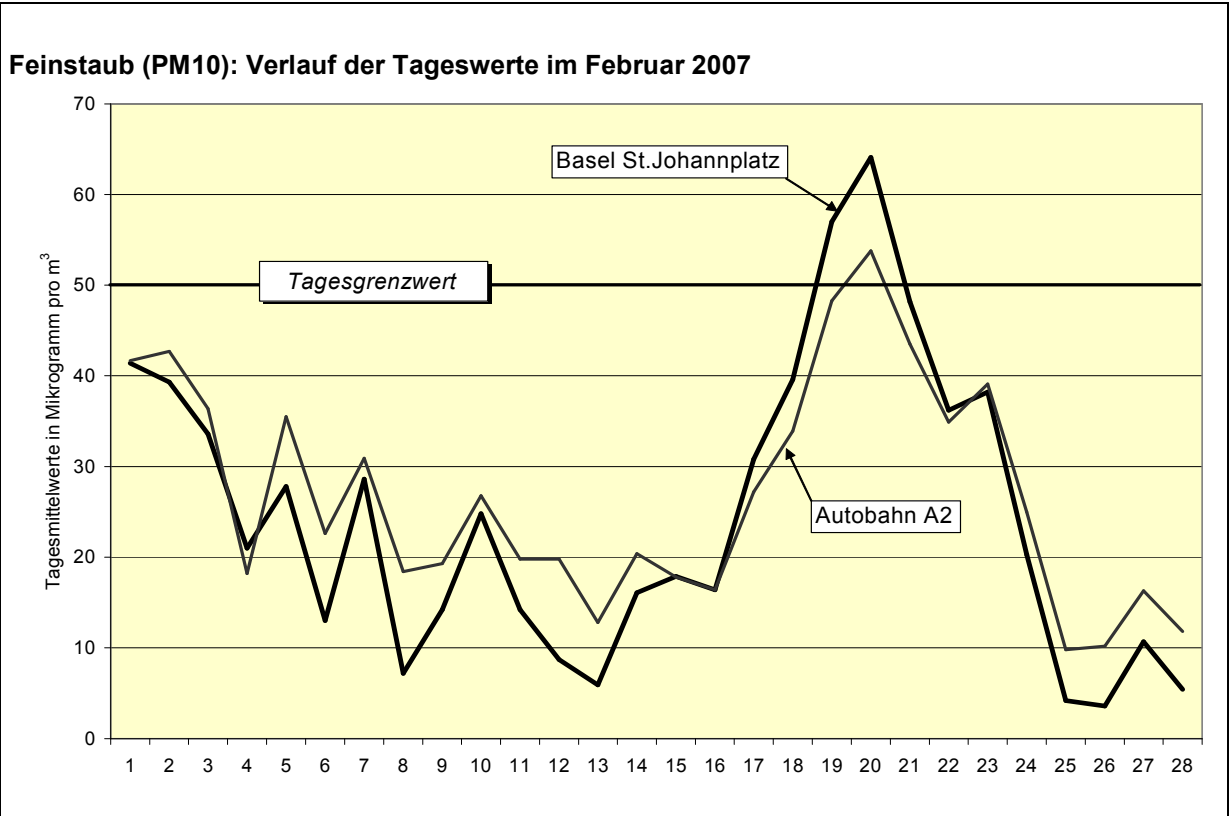
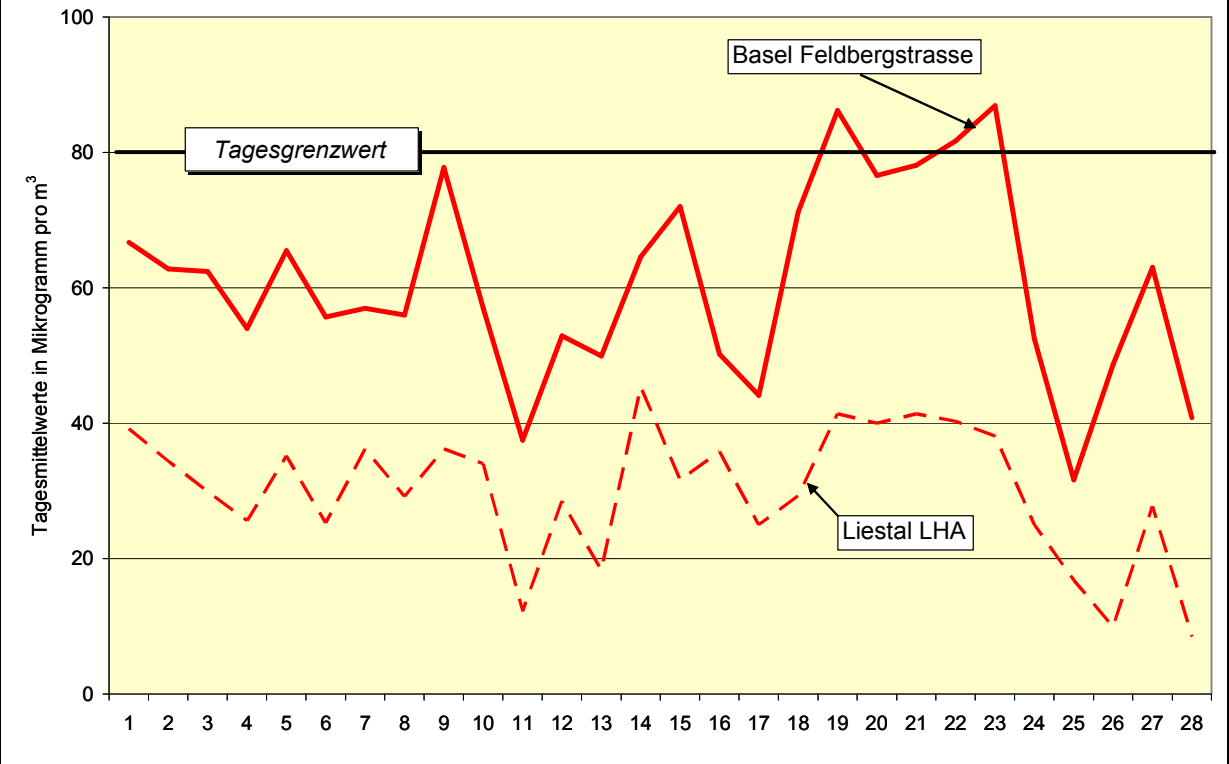


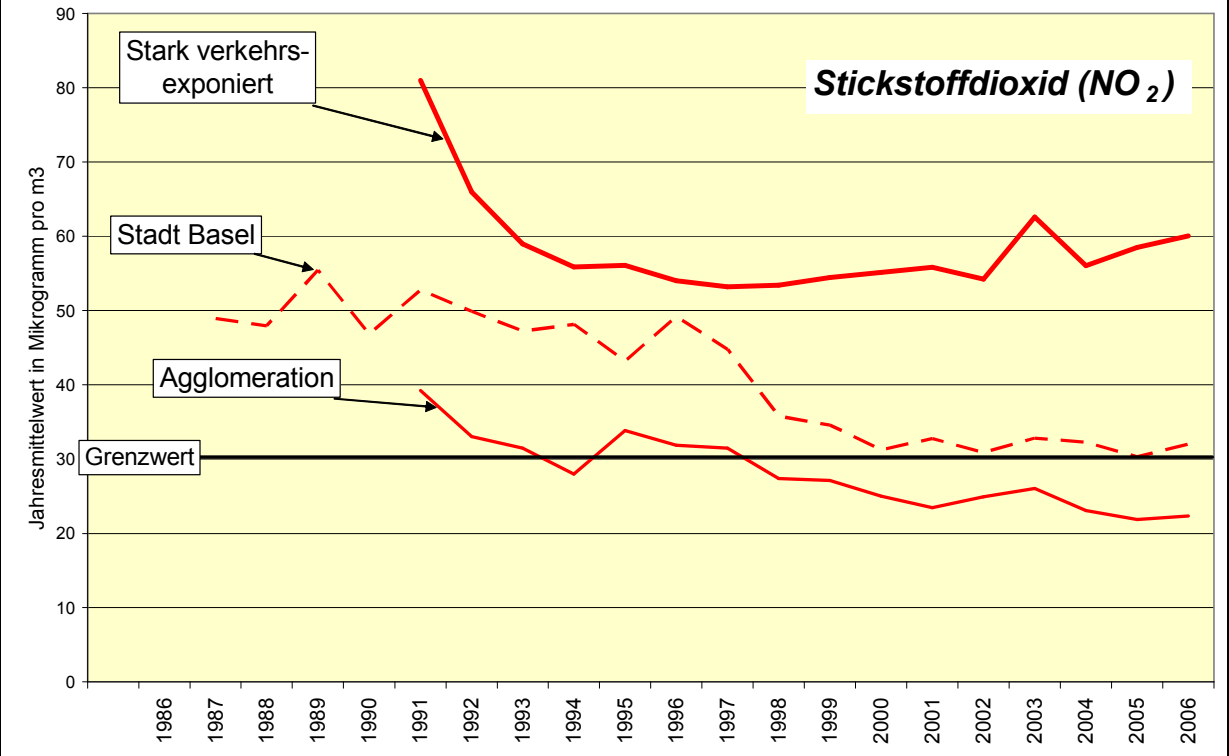
Monatsdaten Luftqualität: Februar 2007



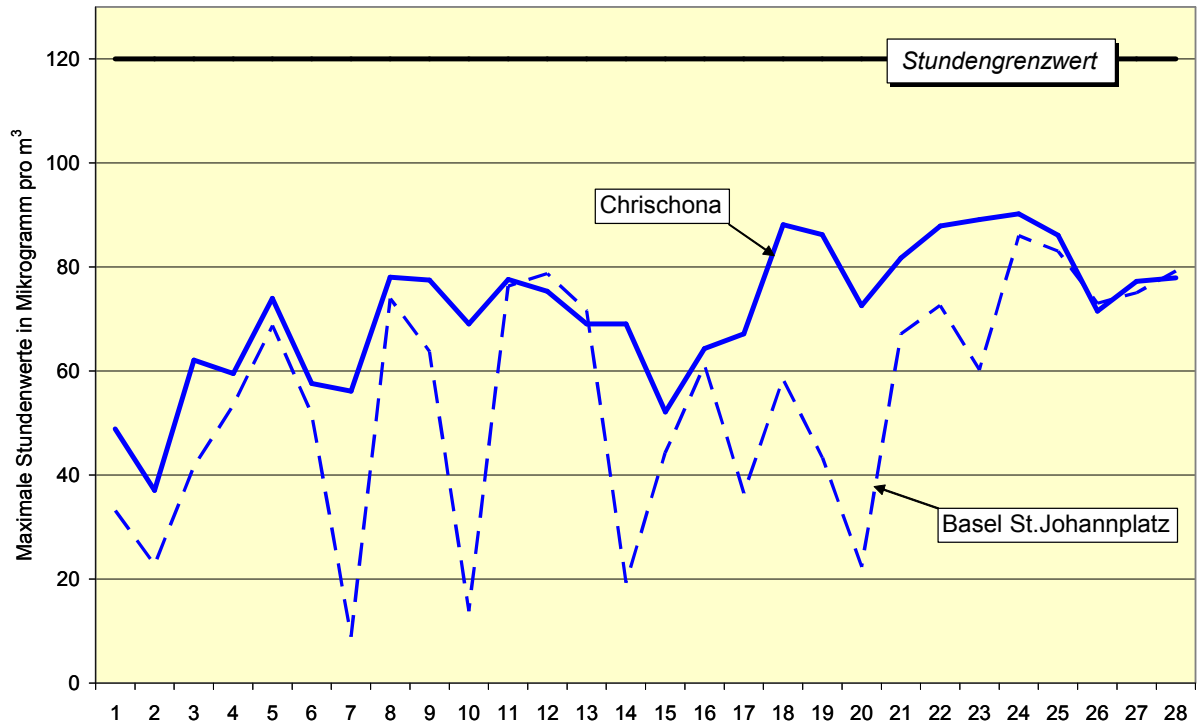
Stickstoffdioxid (NO₂): Verlauf der Tageswerte im Februar 2007



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



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



Ozon (O₃): Entwicklung der Anzahl Stunden mit Grenzwertüberschreitung 1986 bis 2006

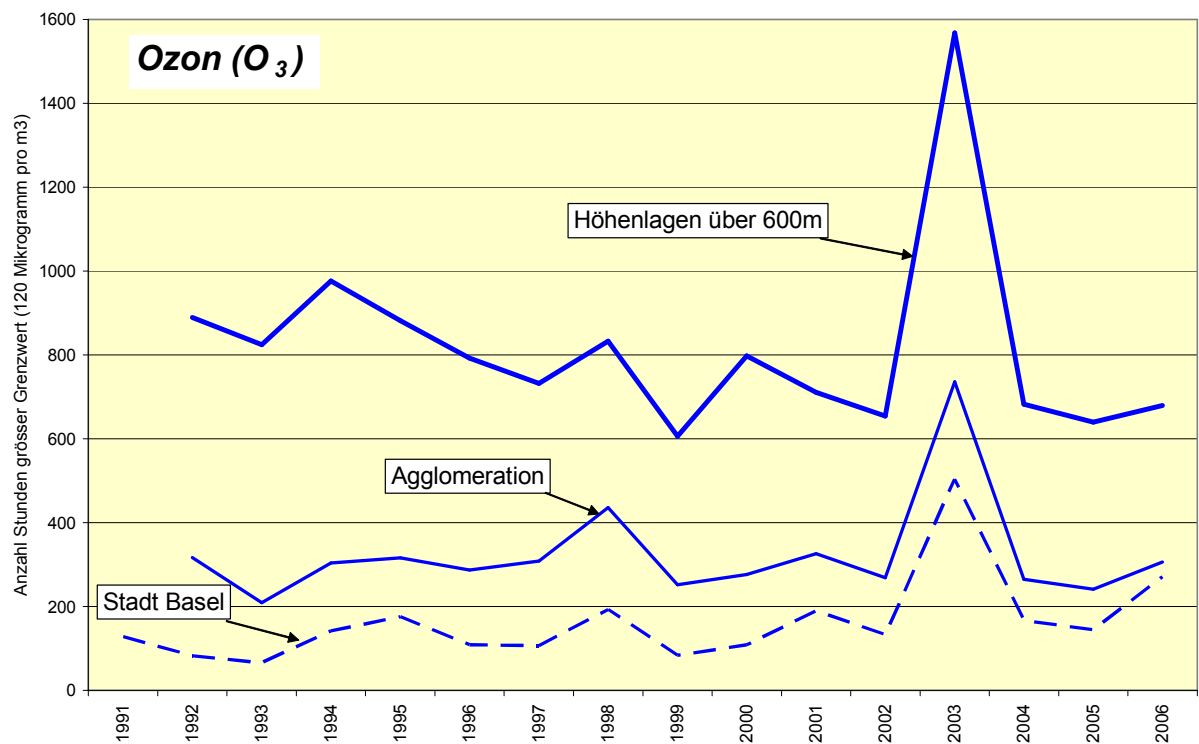


Tabelle 1: Jahresmittelwerte März 2006 bis Februar 2007

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m ³	
	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Feinstaub (PM10)
Stadt Basel		
St. Johannplatz	30.4	20.4
Feldbergstrasse	63.5	36.4
Agglomeration		
Liestal LHA	23.0	--
Dornach (SO)	16.1	20.1
Autobahn A2 Hard	54.4	25.3
Grenzwert	30	20

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

Tabelle 2: Monatswerte Februar 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	36	25	77	0	2	0	59	64	86
Feldbergstrasse	61	--	--	3	--	--	87	--	--
Agglomeration									
Liestal LHA	30	--	77	0	--	0	45	--	77
Dornach (SO)	24	22	82	0	0	0	42	43	92
Autobahn A2 Hard	56	30	62	0	1	0	72	54	79
Ländlich									
Schönenbuch (IAP)	--	--	79	--	--	0	--	--	86
Chrischona	--	--	83	--	--	0	--	--	90
Brunnersberg (SO)	--	--	94	--	--	0	--	--	101
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