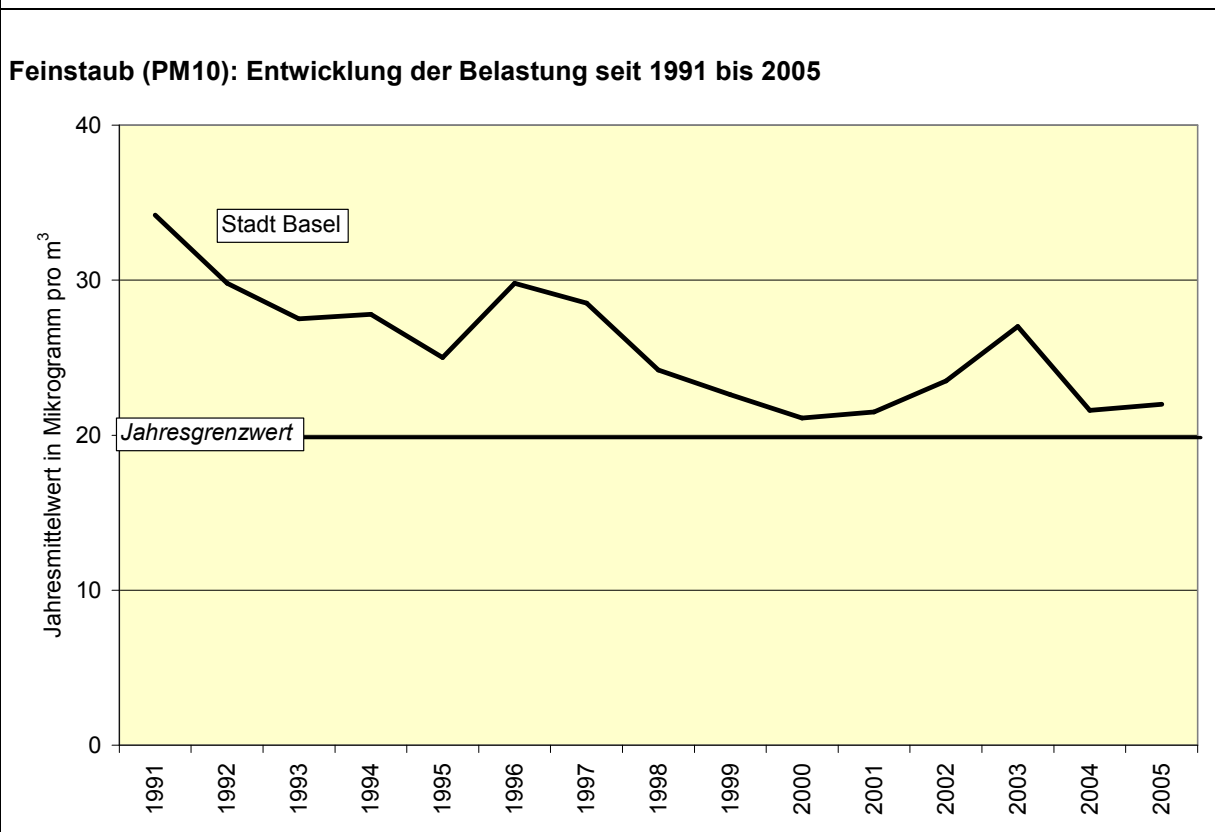
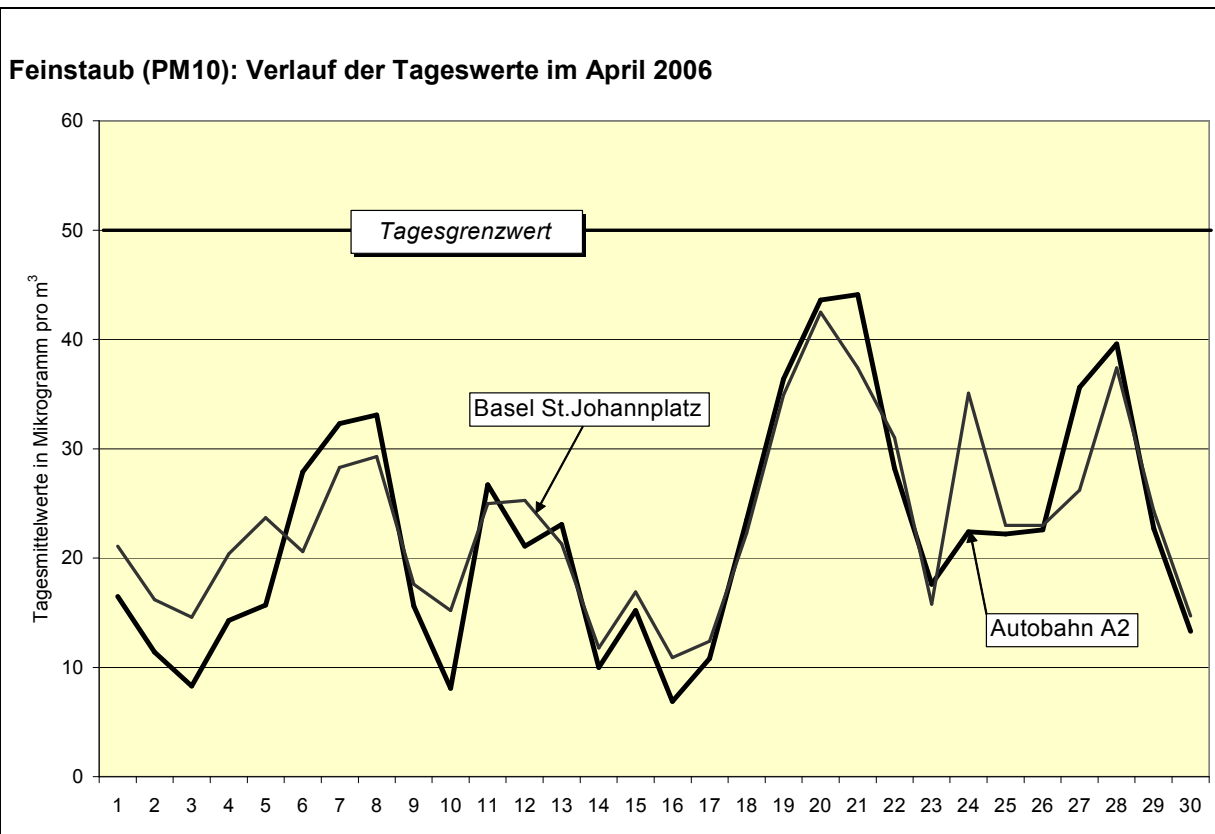
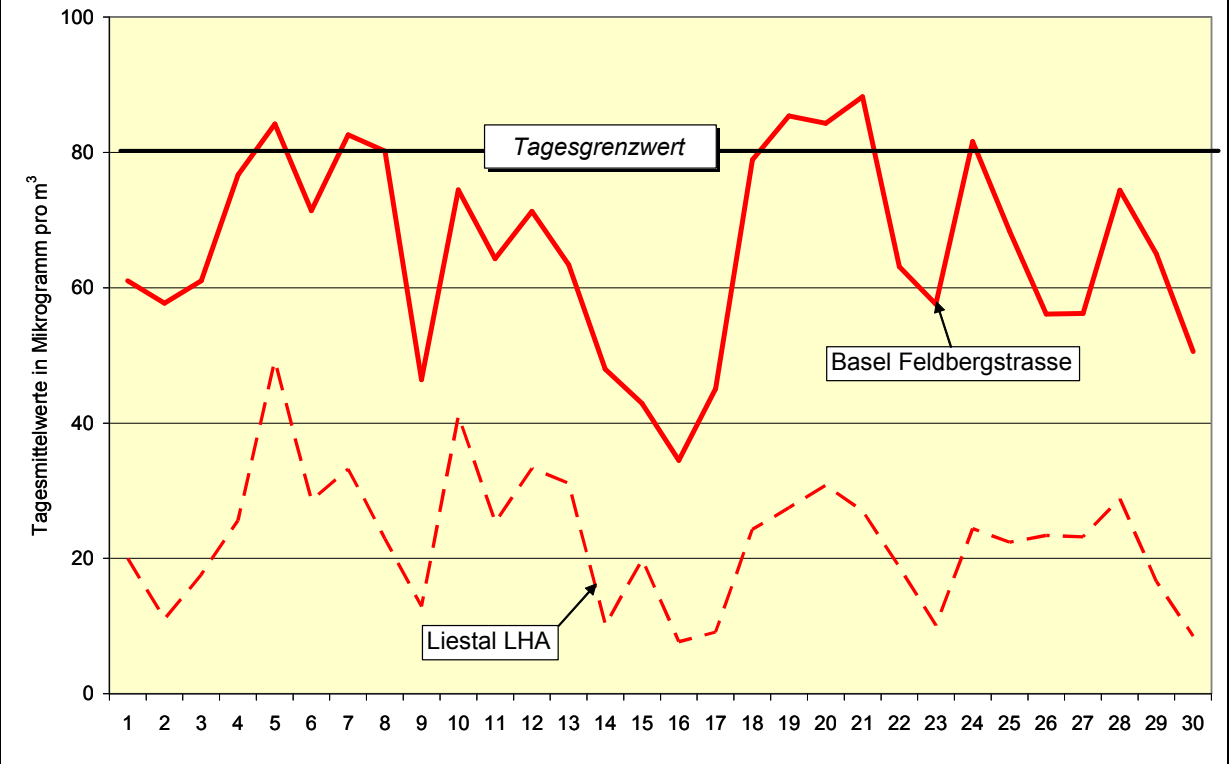


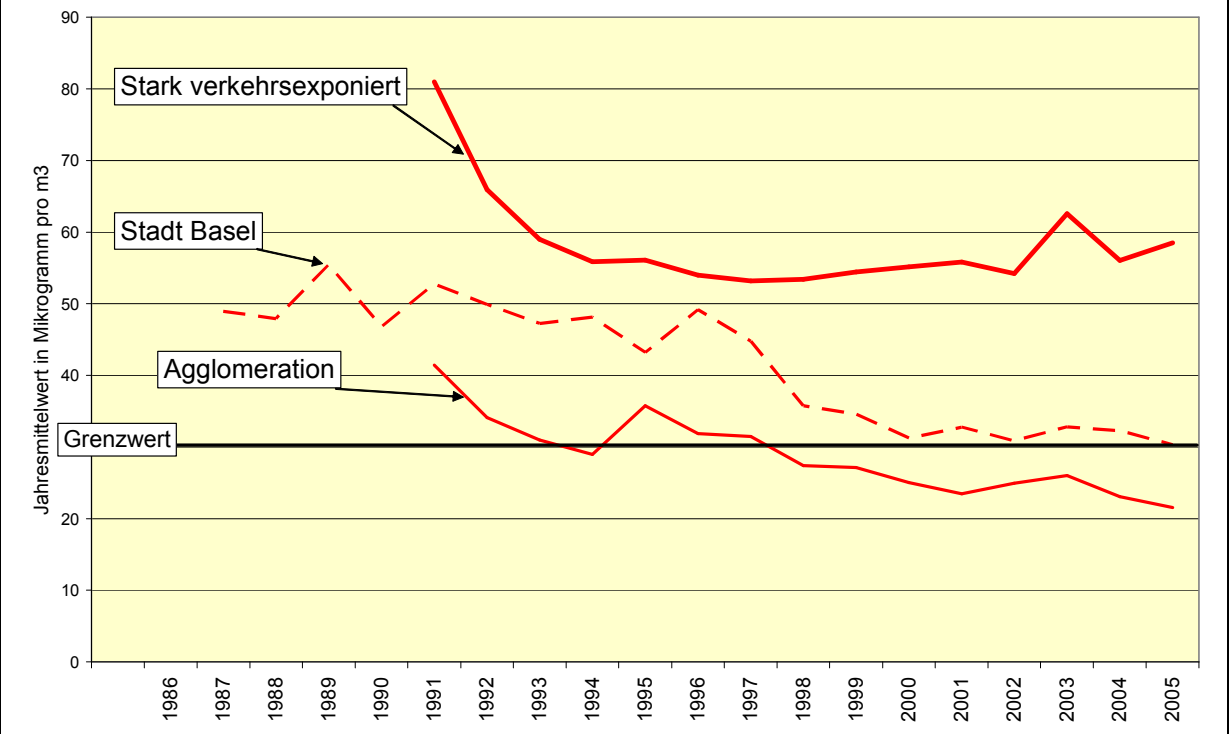
Monatsdaten Luftqualität: April 2006



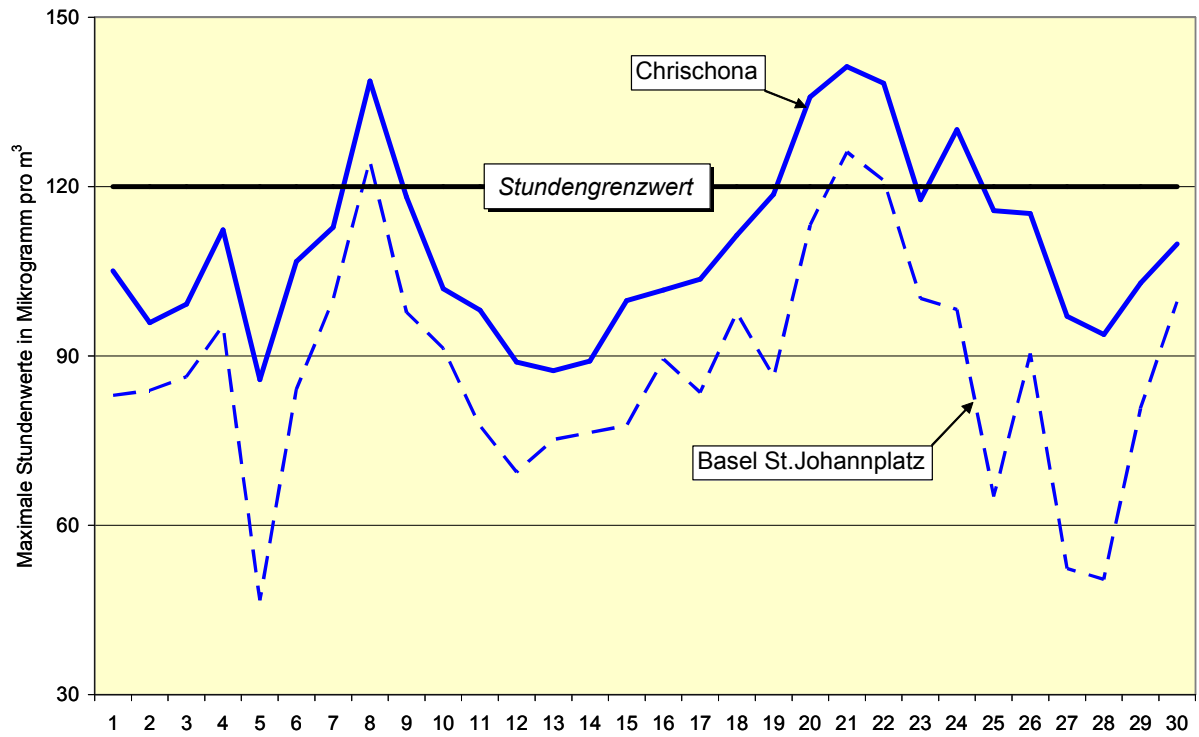
Stickstoffdioxid (NO₂): Verlauf der Tageswerte im April 2006



Stickstoffdioxid (NO₂): Entwicklung der Belastung seit 1986 bis 2005



Ozon (O₃): Verlauf der täglichen maximalen Stundenwerte im April 2006



Ozon (O₃): Entwicklung der Anzahl Stunden mit Grenzwertüberschreitung 1986 bis 2005

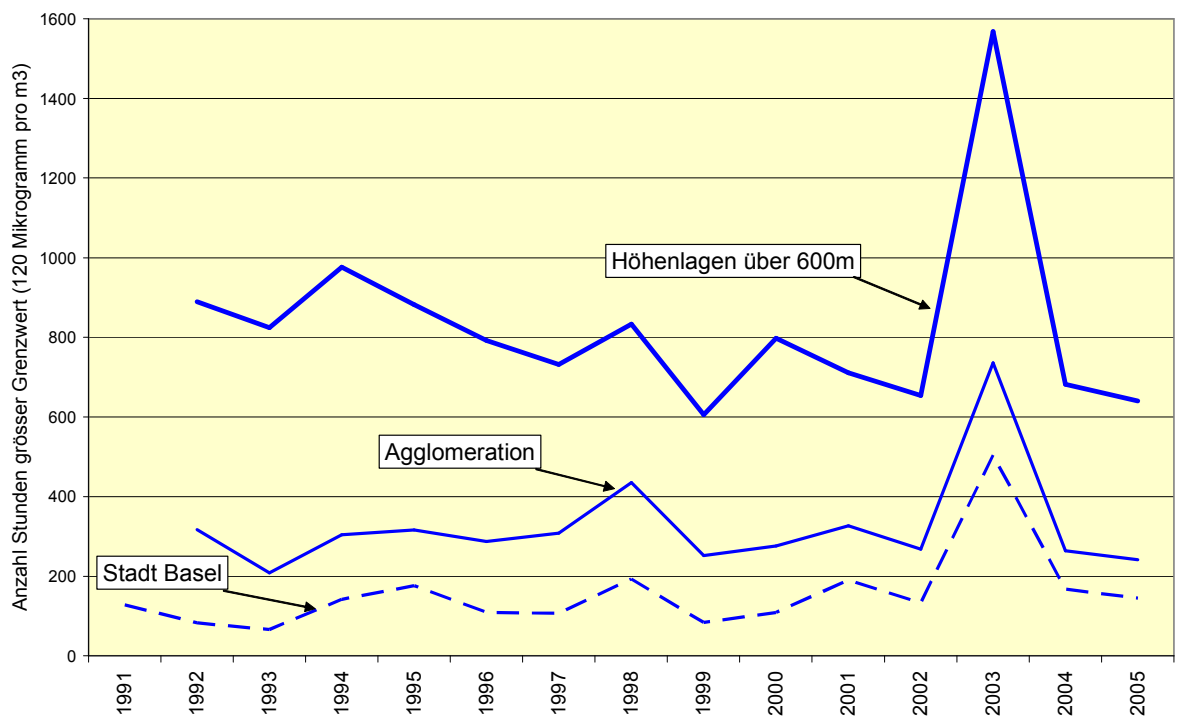


Tabelle 1: Jahresmittelwerte Mai 2005 bis April 2006

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m ³	
	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Feinstaub (PM10)
Stadt Basel		
St. Johannplatz	31.2	22.9
Feldbergstrasse	60.3	32.0
Agglomeration		
Liestal LHA	26.1	--
Dornach (SO)	18.1	24.0
Autobahn A2 Hard	55.4	32.5
Grenzwert	30	20

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

Tabelle 2: Monatswerte April 2006

	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	29	22	113	0	0	7	44	44	126
Feldbergstrasse	66	--	--	7	--	--	88	--	--
Agglomeration									
Liestal LHA	23	--	109	0	--	5	49	--	121
Dornach (SO)	13	17	116	0	0	7	41	35	126
Autobahn A2 Hard	59	23	79	2	0	0	95	43	85
Ländlich									
Schönenbuch (IAP)	--	--	121	--	--	15	--	--	133
Chrischona	--	--	135	--	--	47	--	--	141
Brunnersberg (SO)	--	--	127	--	--	38	--	--	135
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