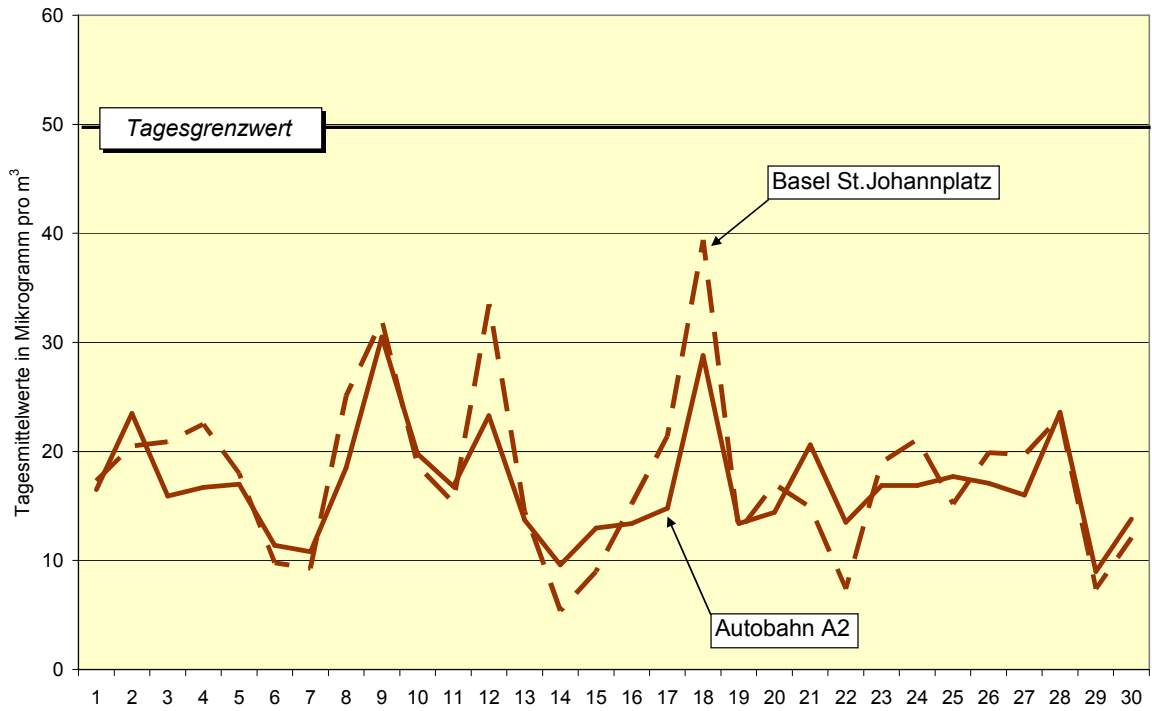
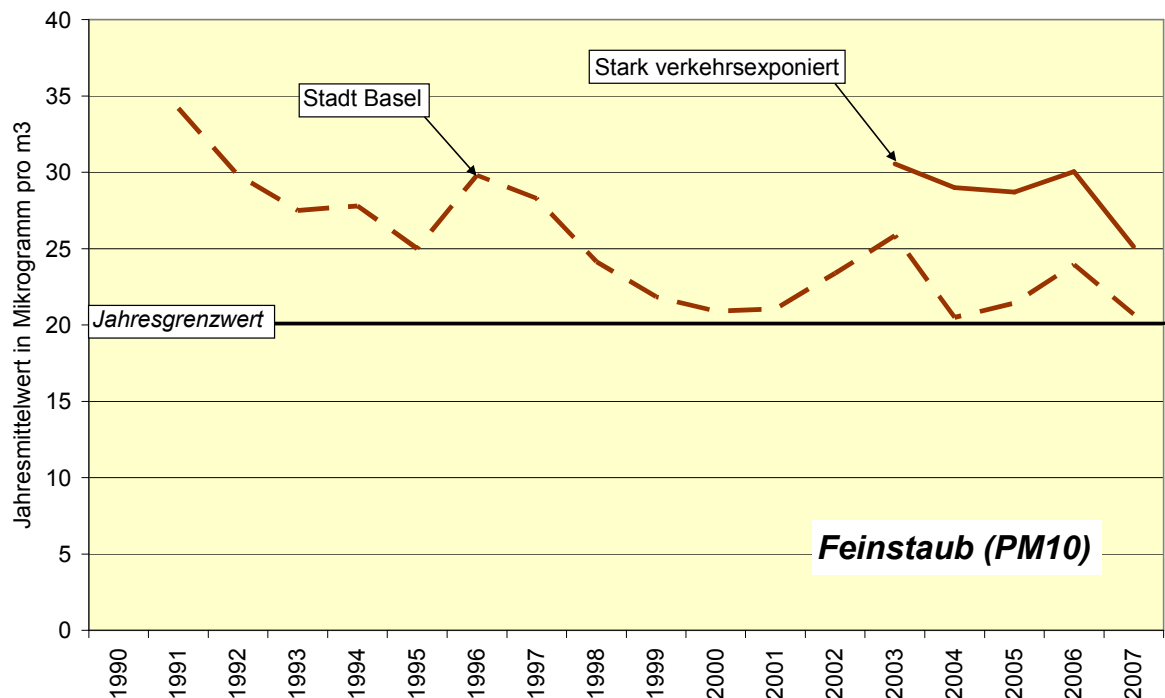


Monatsdaten Luftqualität: April 2008

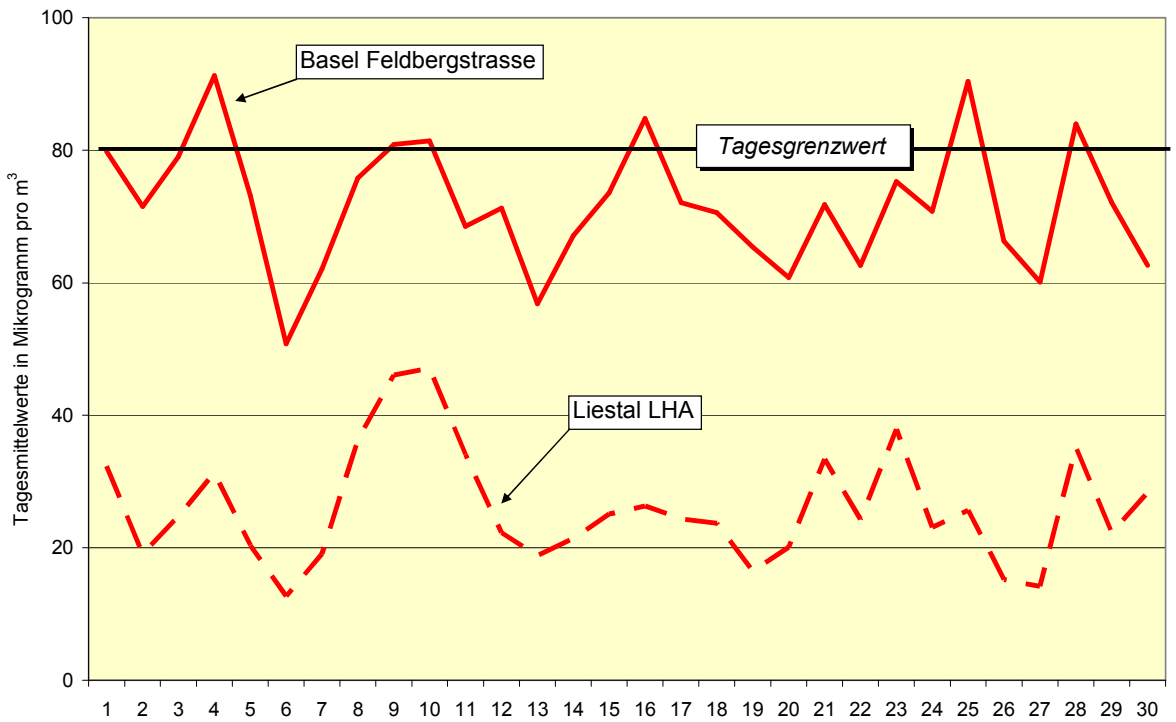
Feinstaub (PM10): Verlauf der Tageswerte im April 2008



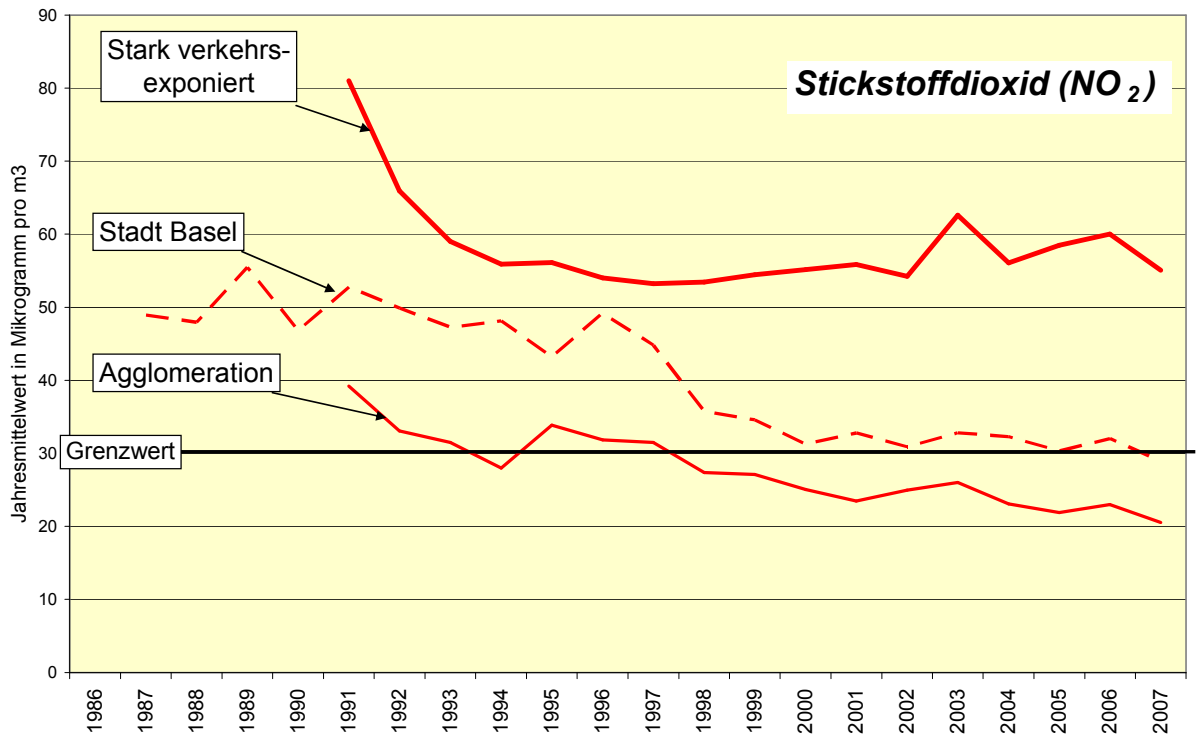
Feinstaub (PM10): Entwicklung der Belastung seit 1991 bis 2007



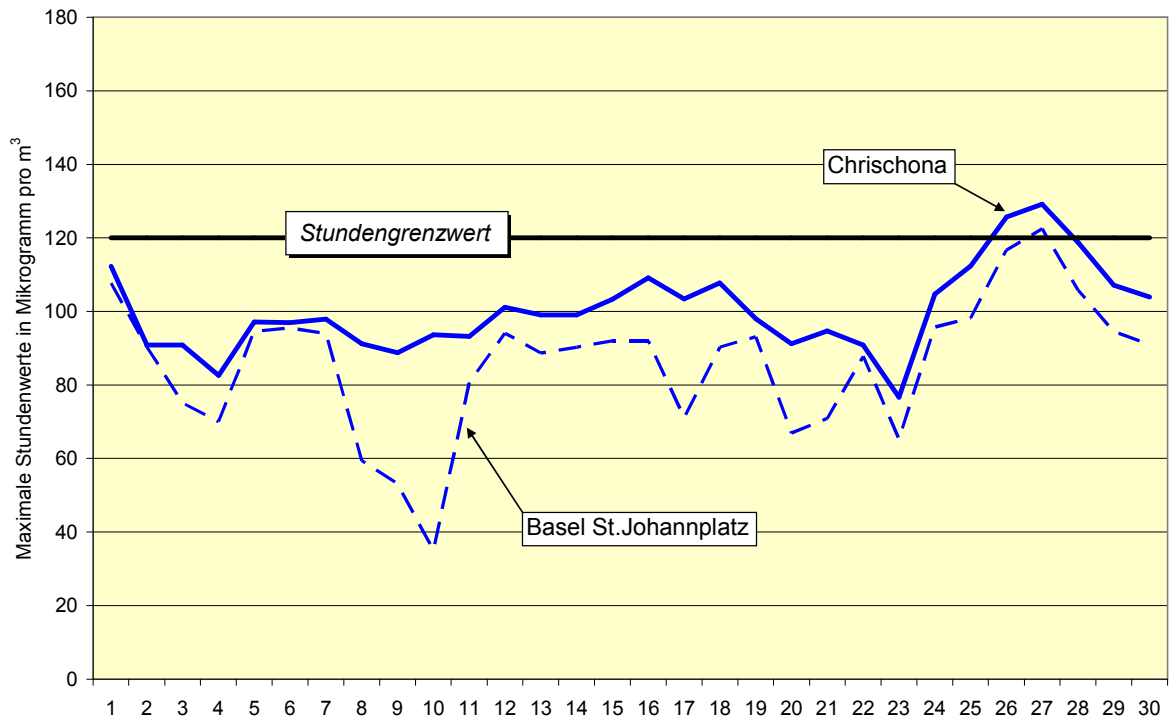
Stickstoffdioxid (NO₂): Verlauf der Tageswerte im April 2008



Stickstoffdioxid (NO₂): Entwicklung der Belastung seit 1986 bis 2007



Ozon (O₃): Verlauf der täglichen maximalen Stundenwerte im April 2008



Ozon (O₃): Entwicklung der Anzahl Stunden mit Grenzwertüberschreitung 1991 bis 2007

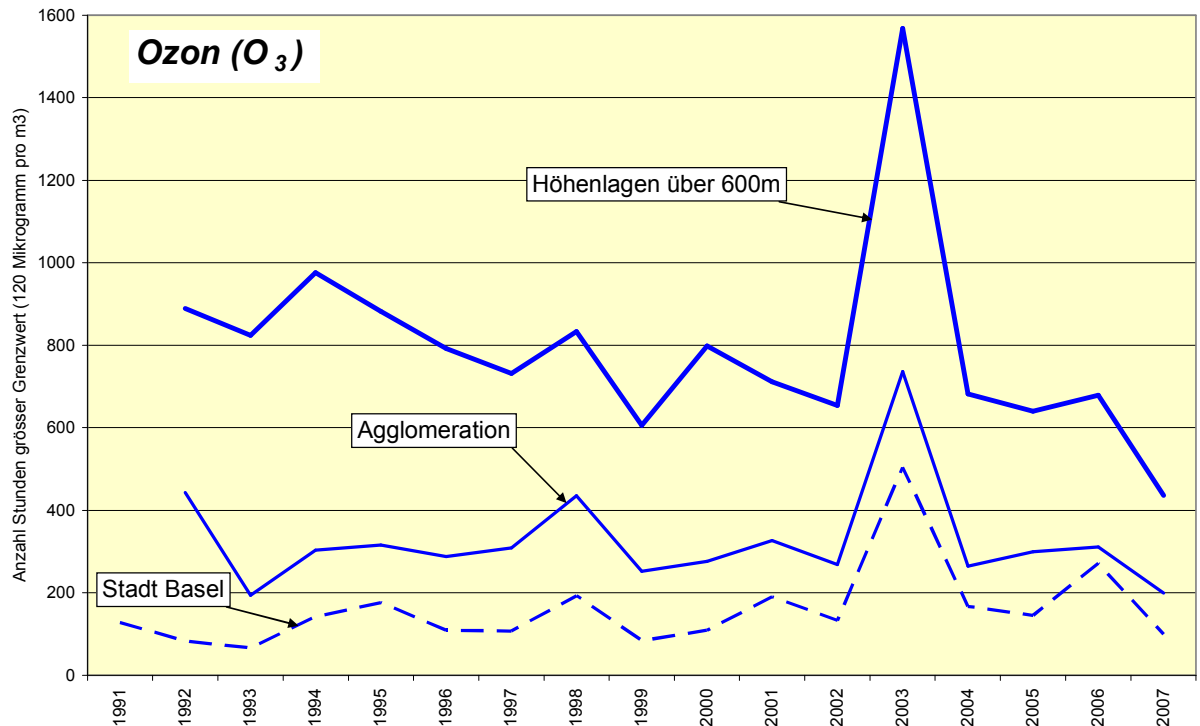


Tabelle 1: Jahresmittelwerte Mai 2007 bis April 2008

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m ³	
	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Feinstaub (PM10)
Stadt Basel		
St. Johannplatz	29	22
Feldbergstrasse	64	27
Agglomeration		
Liestal LHA	25	--
Dornach (SO)	17	19
Sissach	29	23
Autobahn A2 Hard	47	22
Grenzwert	30	20

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

Tabelle 2: Monatswerte April 2008

	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	28	18	107	0	0	1	50	39	123
Feldbergstrasse	72	--	--	6	--	--	91	--	--
Agglomeration									
Liestal LHA	26	--	103	0	--	0	47	--	119
Sissach	32	20	96	0	0	0	55	37	113
Dornach (SO)	15	14	111	0	0	7	35	20	126
Autobahn A2 Hard	58	17	--	2	0	--	84	31	--
Ländlich									
Schönenbuch (IAP)	--	--	101	--	--	0	--	--	118
Chrischona	--	--	120	--	--	15	--	--	129
Brunnersberg (SO)	--	--	121	--	--	15	--	--	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