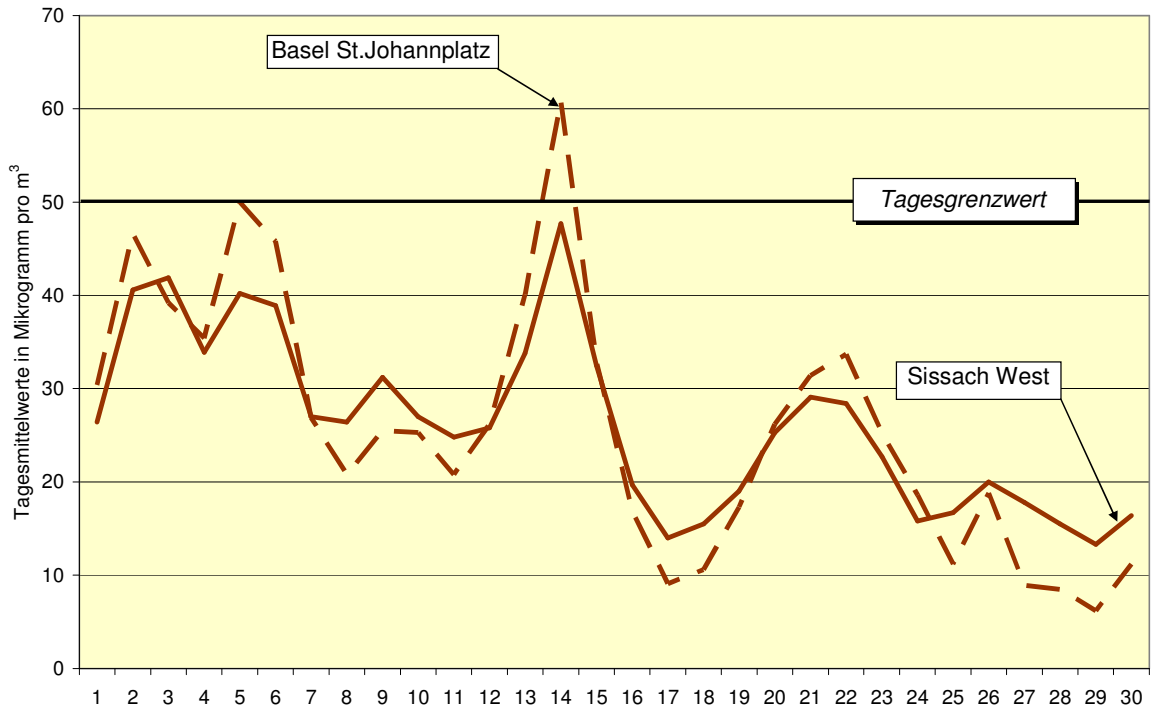
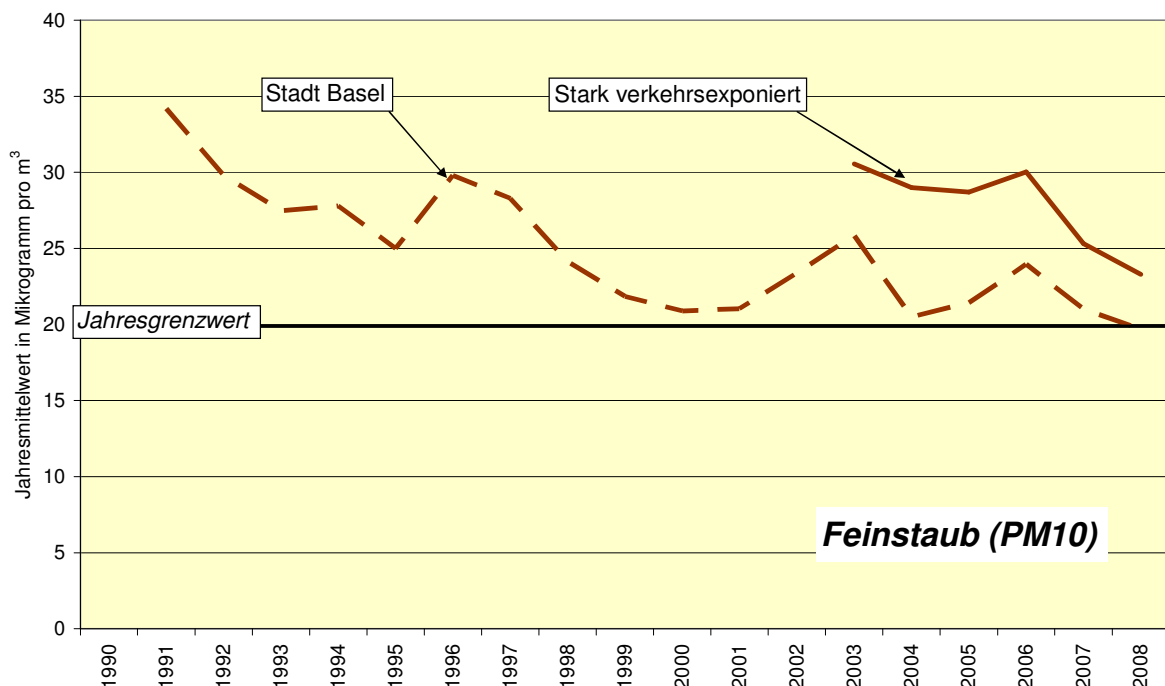


Monatsdaten Luftqualität: April 2009

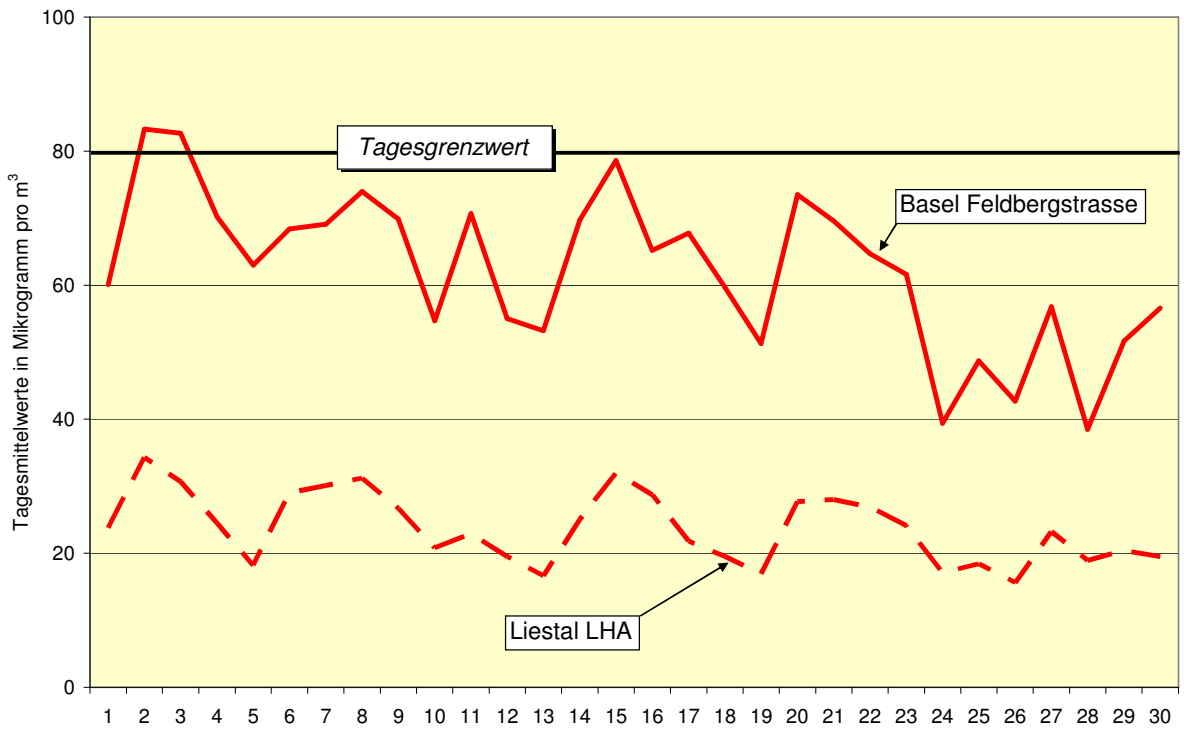
Feinstaub (PM10): Verlauf der Tageswerte im April 2009



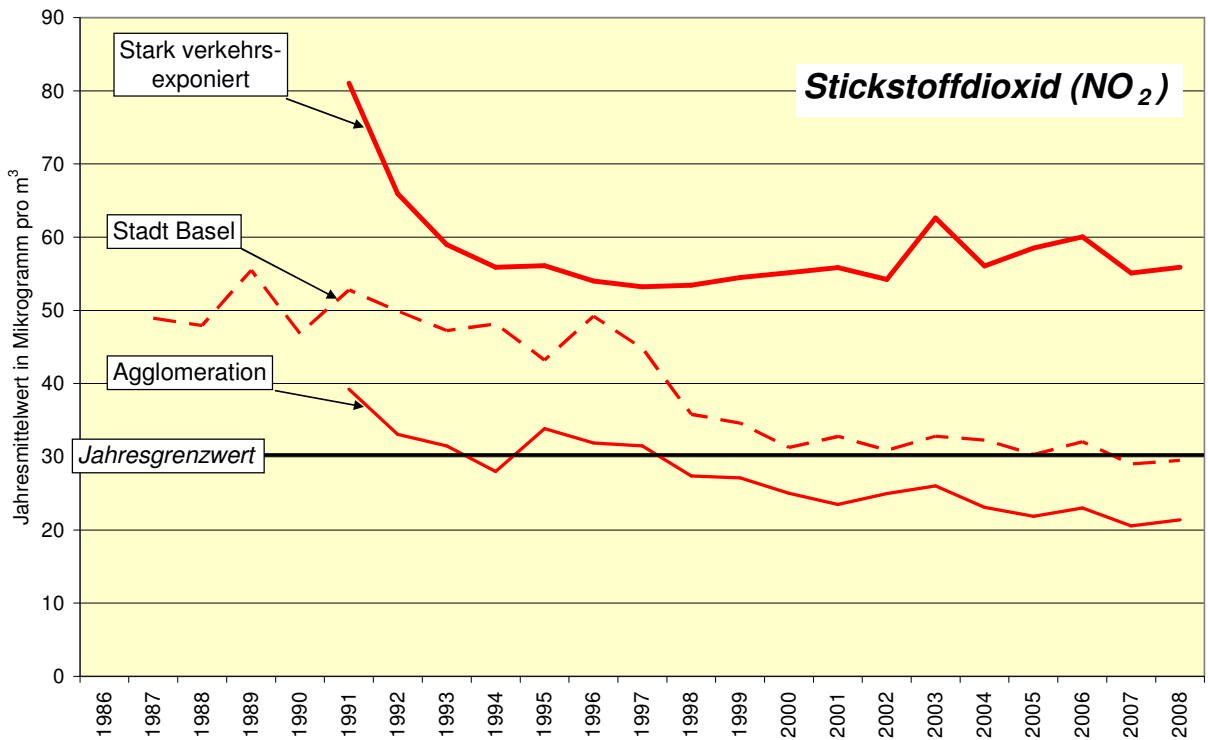
Feinstaub (PM10): Entwicklung der Belastung seit 1991 bis 2008



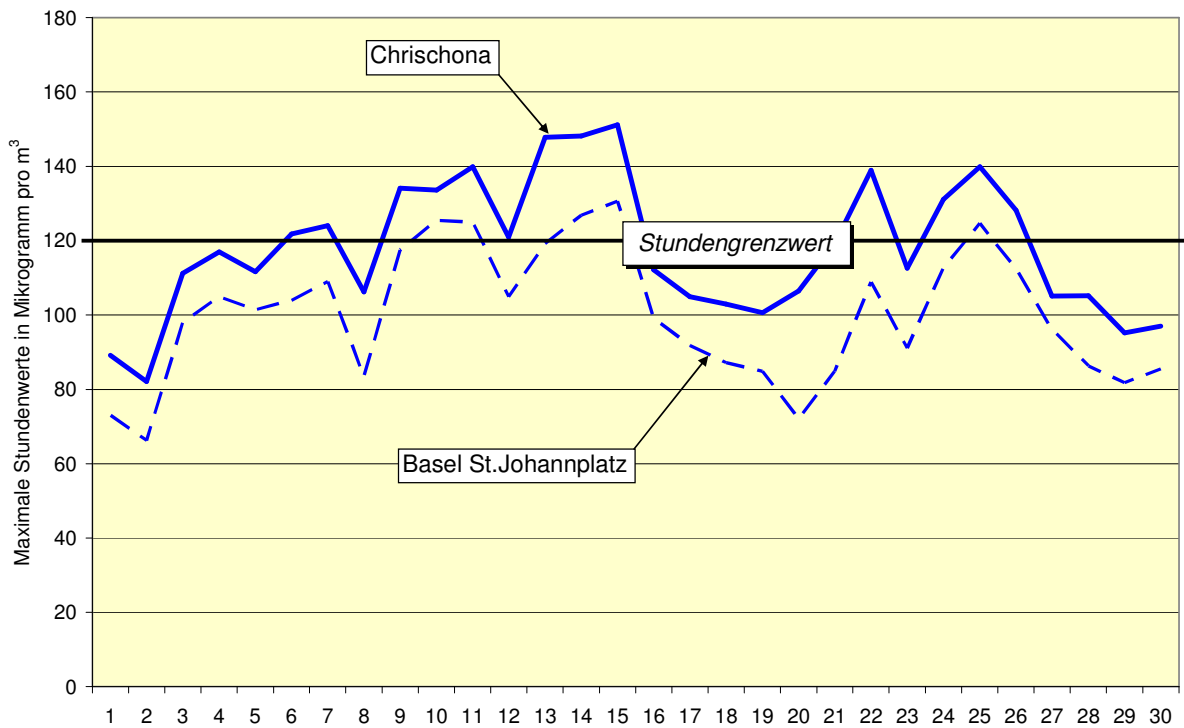
Stickstoffdioxid (NO₂): Verlauf der Tageswerte im April 2009



Stickstoffdioxid (NO₂): Entwicklung der Belastung seit 1986 bis 2008



Ozon (O₃): Verlauf der täglichen maximalen Stundenwerte im April 2009



Ozon (O₃): Entwicklung der Anzahl Stunden mit Grenzwertüberschreitung 1991 bis 2008

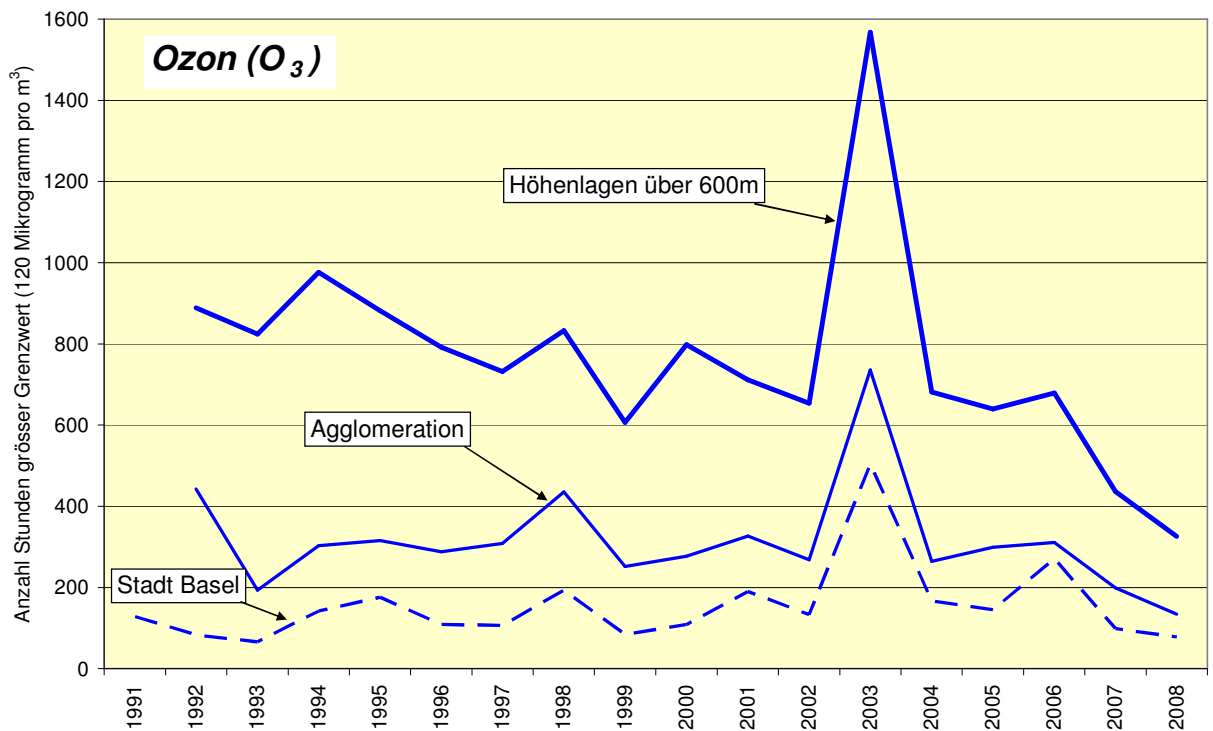


Tabelle 1: Jahresmittelwerte Mai 2008 bis April 2009

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m ³	
	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Feinstaub (PM10)
Stadt Basel		
St. Johannplatz	30	24
Feldbergstrasse	59	27
Agglomeration		
Liestal LHA	25	--
Dornach (SO)	18	19
Sissach	30	23
Autobahn A2 Hard	52	25
Grenzwert	30	20

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

Tabelle 2: Monatswerte April 2009

	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	30	26	121	0	1	16	45	61	131
Feldbergstrasse	62	--	--	2	--	--	83	--	--
Agglomeration									
Liestal LHA	24	--	125	0	--	24	34	--	138
Sissach	30	26	114	0	0	3	43	48	126
Dornach (SO)	14	19	129	0	0	36	30	36	141
Autobahn A2 Hard	55	--	--	0	--	--	74	--	--
Ländlich									
Schönenbuch (IAP)	9	14	130	0	0	35	20	30	140
Chrischona	--	--	139	--	--	95	--	--	151
Brunnersberg (SO)	--	--	122	--	--	18	--	--	127
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
NO ₂ , PM10	Daten als Monatsmittelwerte und Tagesmittelwerte
O ₃	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