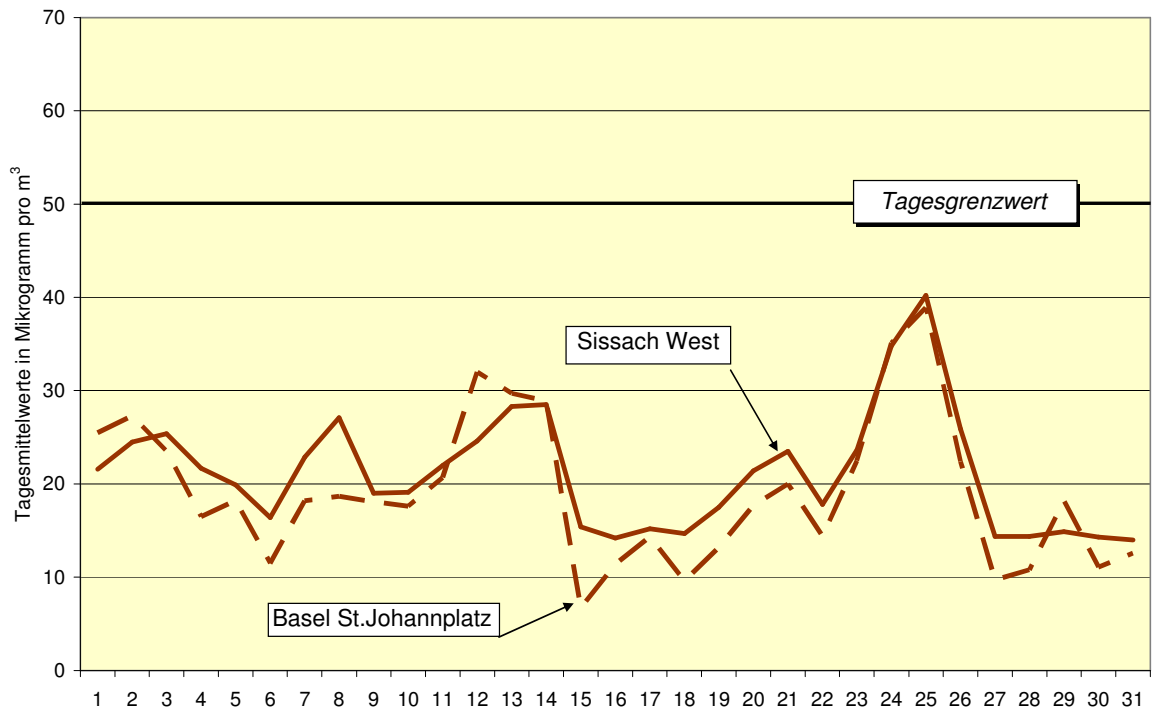
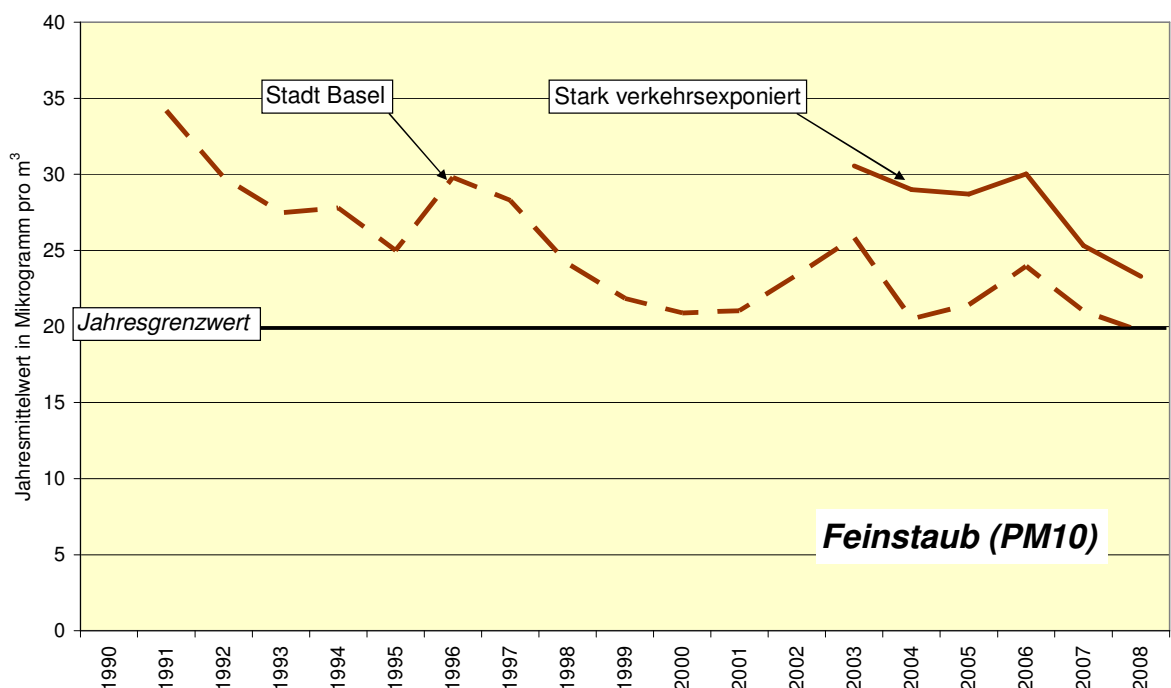


Monatsdaten Luftqualität: Mai 2009

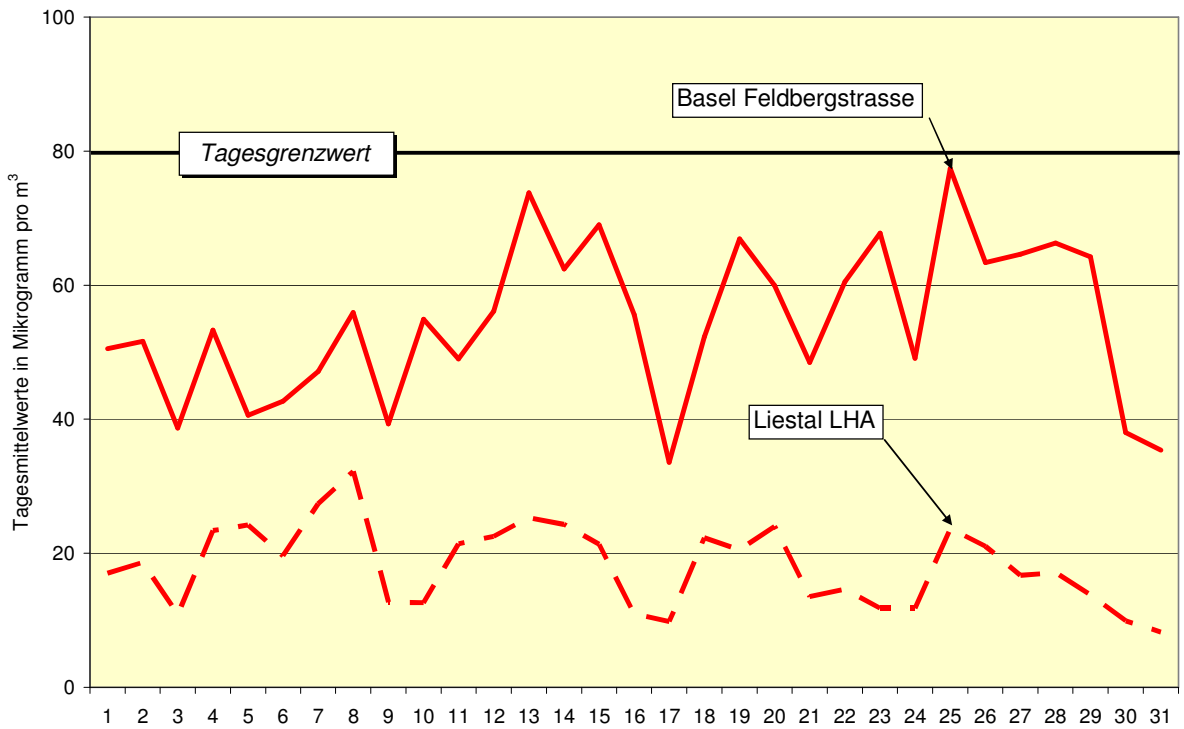
Feinstaub (PM10): Verlauf der Tageswerte im Mai 2009



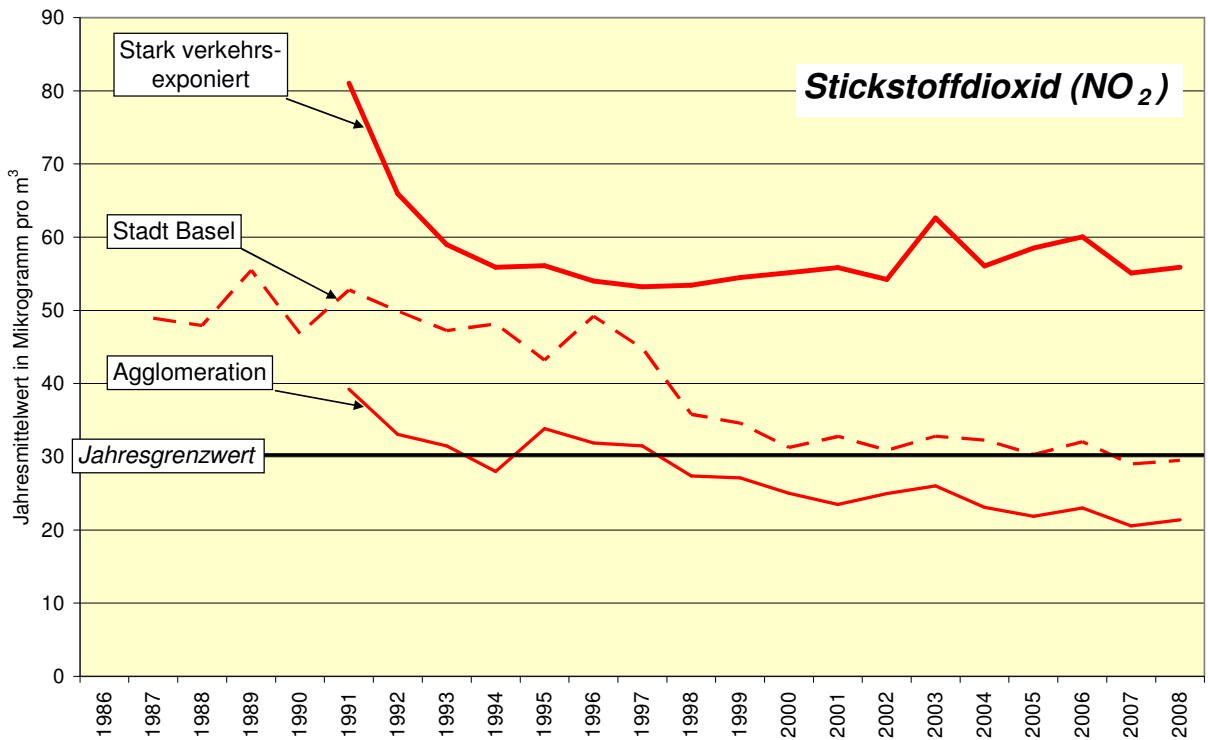
Feinstaub (PM10): Entwicklung der Belastung seit 1991 bis 2008



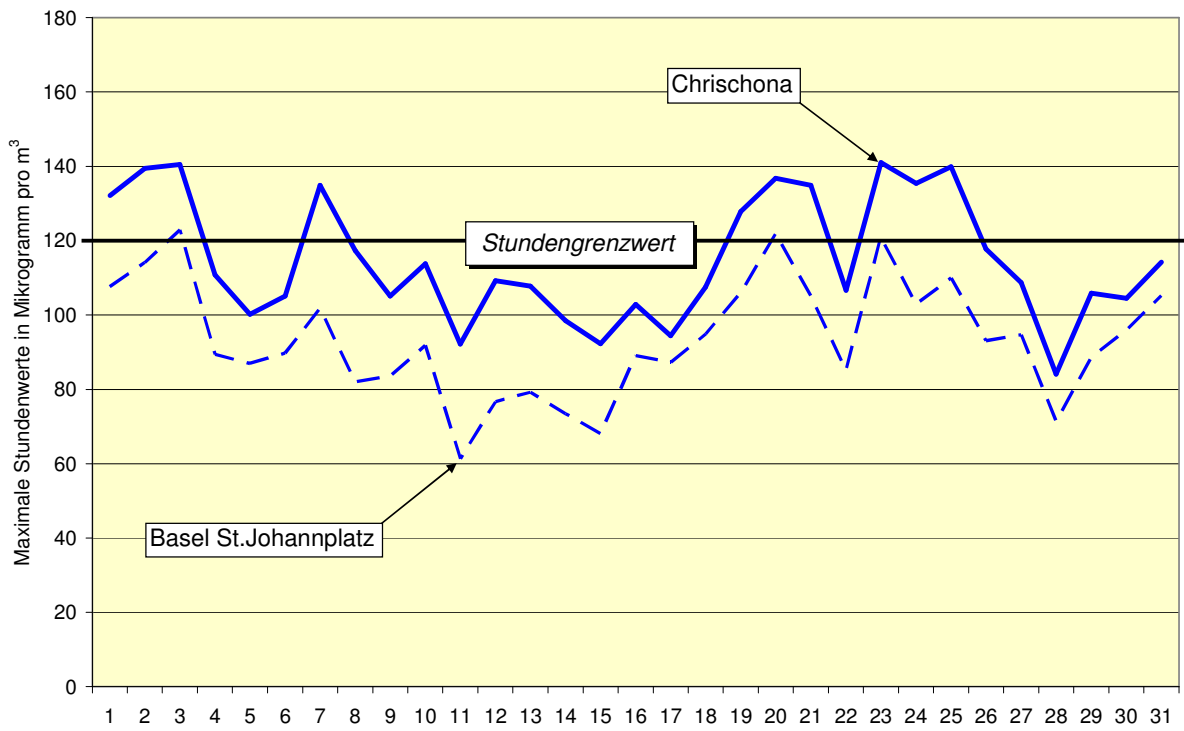
Stickstoffdioxid (NO₂): Verlauf der Tageswerte im Mai 2009



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



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



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

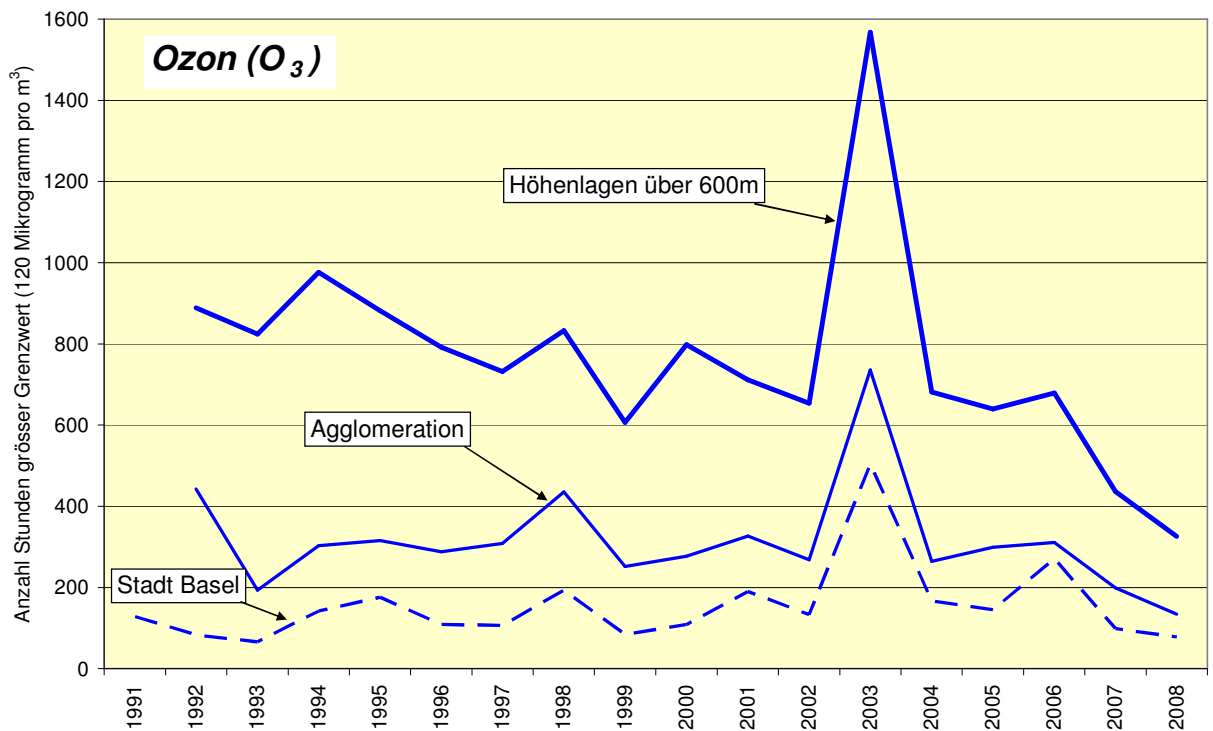


Tabelle 1: Jahresmittelwerte Juni 2008 bis Mai 2009

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m ³	
	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Feinstaub (PM10)
Stadt Basel		
St. Johannplatz	30	24
Feldbergstrasse	58	27
Agglomeration		
Liestal LHA	25	--
Dornach (SO)	17	19
Sissach	30	23
Autobahn A2 Hard	52	26
Grenzwert	30	20

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

Tabelle 2: Monatswerte Mai 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	24	19	117	0	0	4	43	39	123
Feldbergstrasse	54	--	--	0	--	--	77	--	--
Agglomeration									
Liestal LHA	18	--	131	0	--	4	32	--	131
Sissach	24	21	105	0	0	0	37	40	120
Dornach (SO)	9	17	123	0	0	17	16	44	143
Autobahn A2 Hard	43	--	--	0	--	--	65	--	--
Ländlich									
Schönenbuch (IAP)	7	15	123	0	0	19	15	28	160
Chrischona	--	--	135	--	--	82	--	--	141
Brunnersberg (SO)	--	--	123	--	--	20	--	--	131
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
Vorläufige Daten (Daten sind noch nicht definitiv validiert)