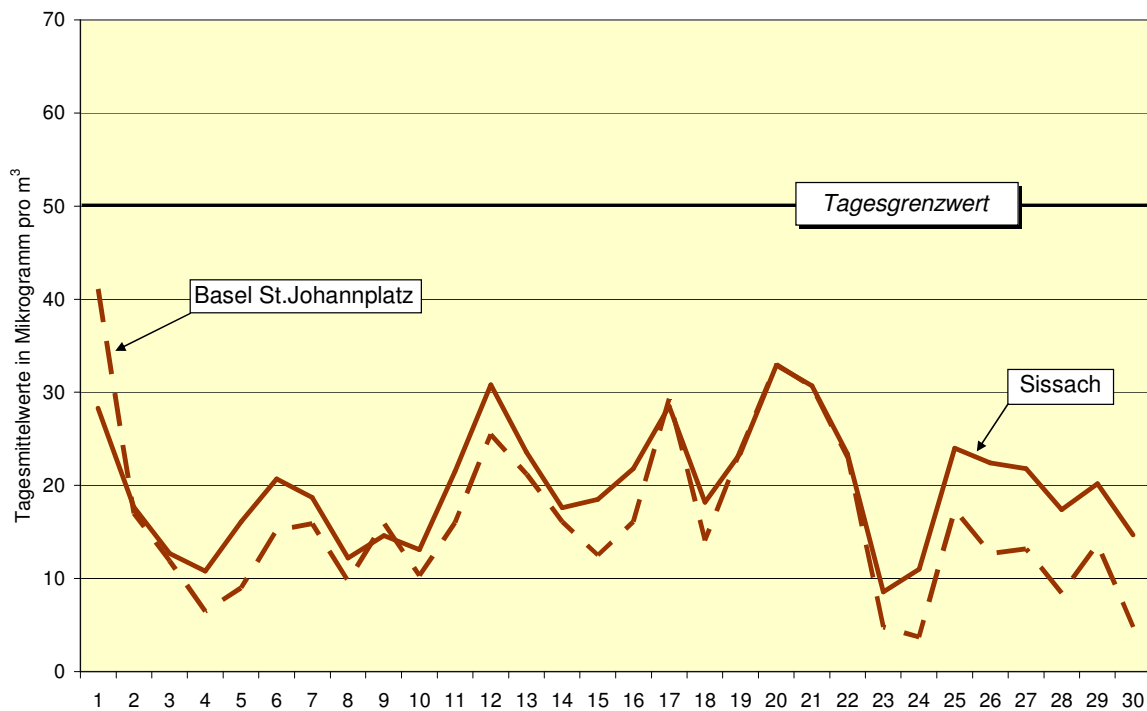


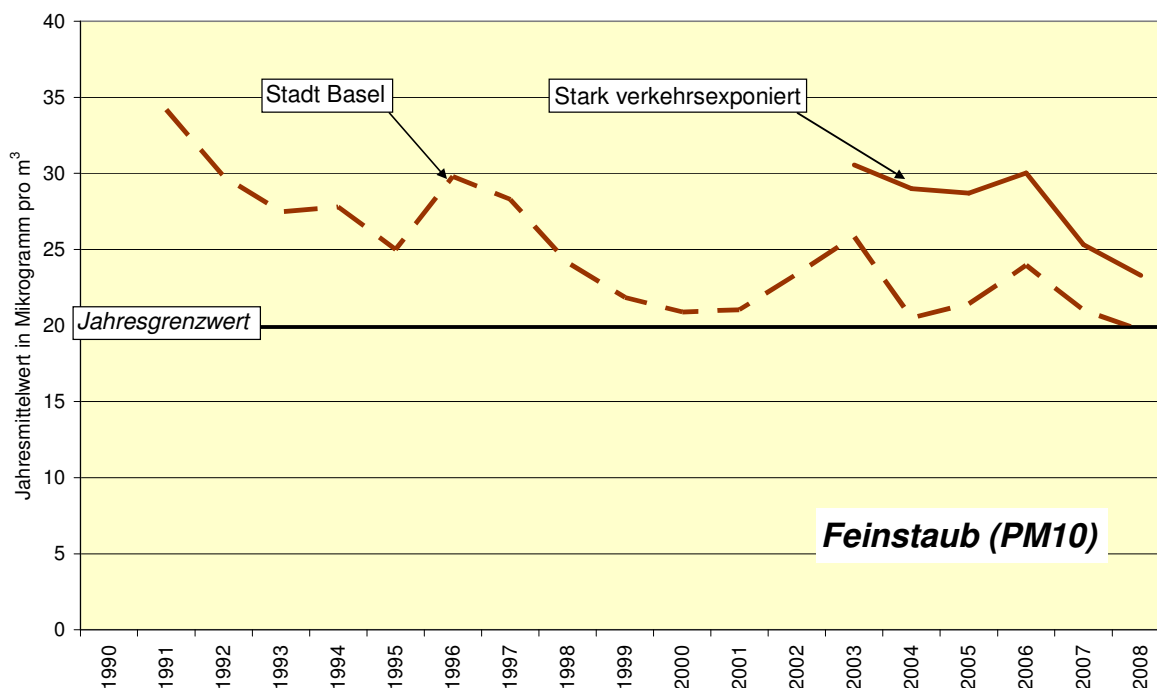


Monatsdaten Luftqualität: November 2009

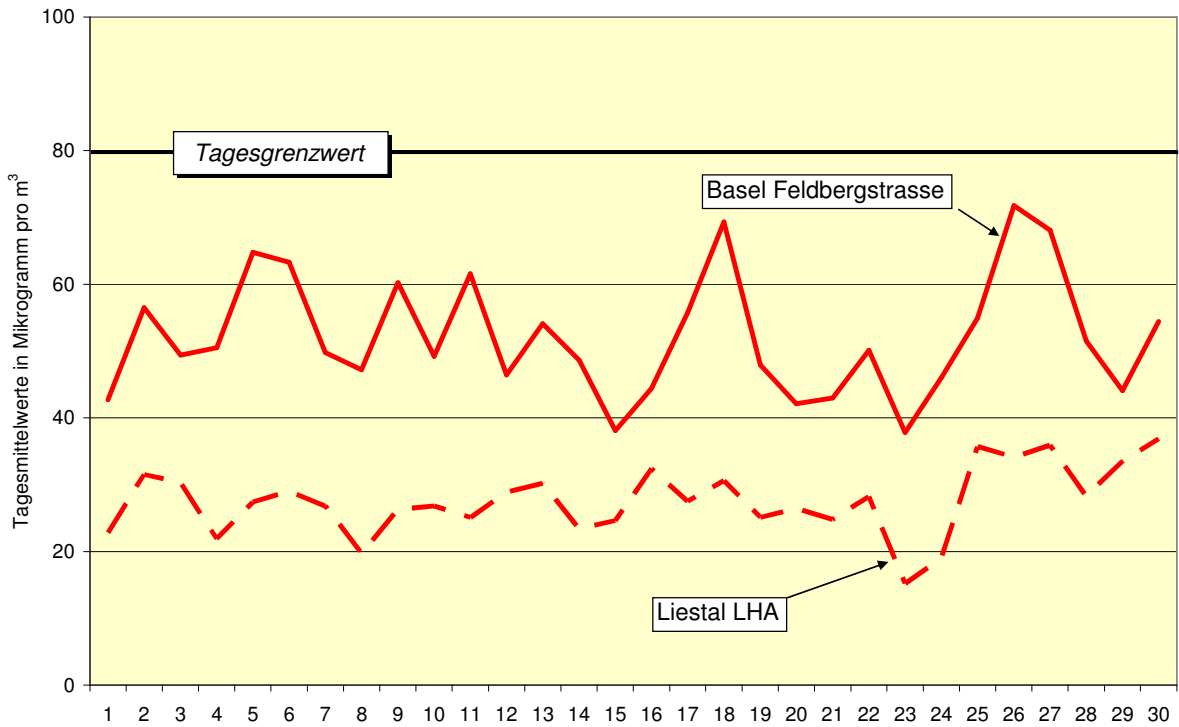
Feinstaub (PM10): Verlauf der Tageswerte im November 2009



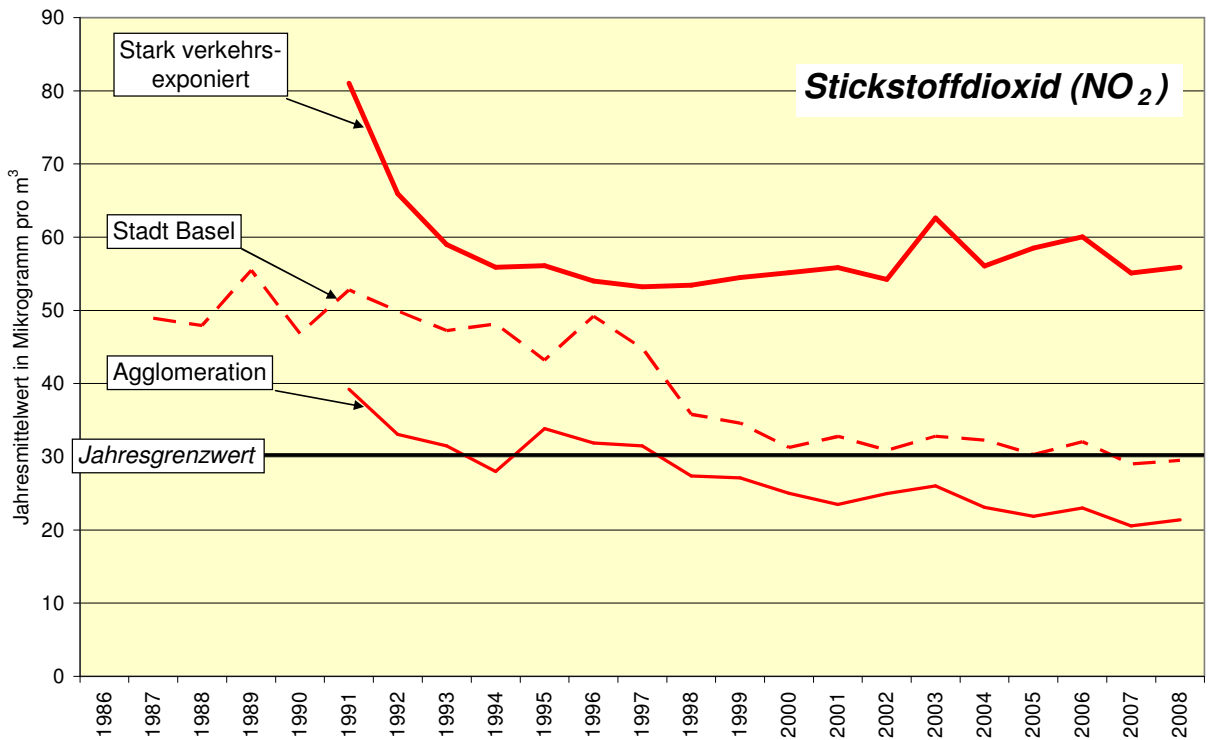
Feinstaub (PM10): Entwicklung der Belastung seit 1991 bis 2008



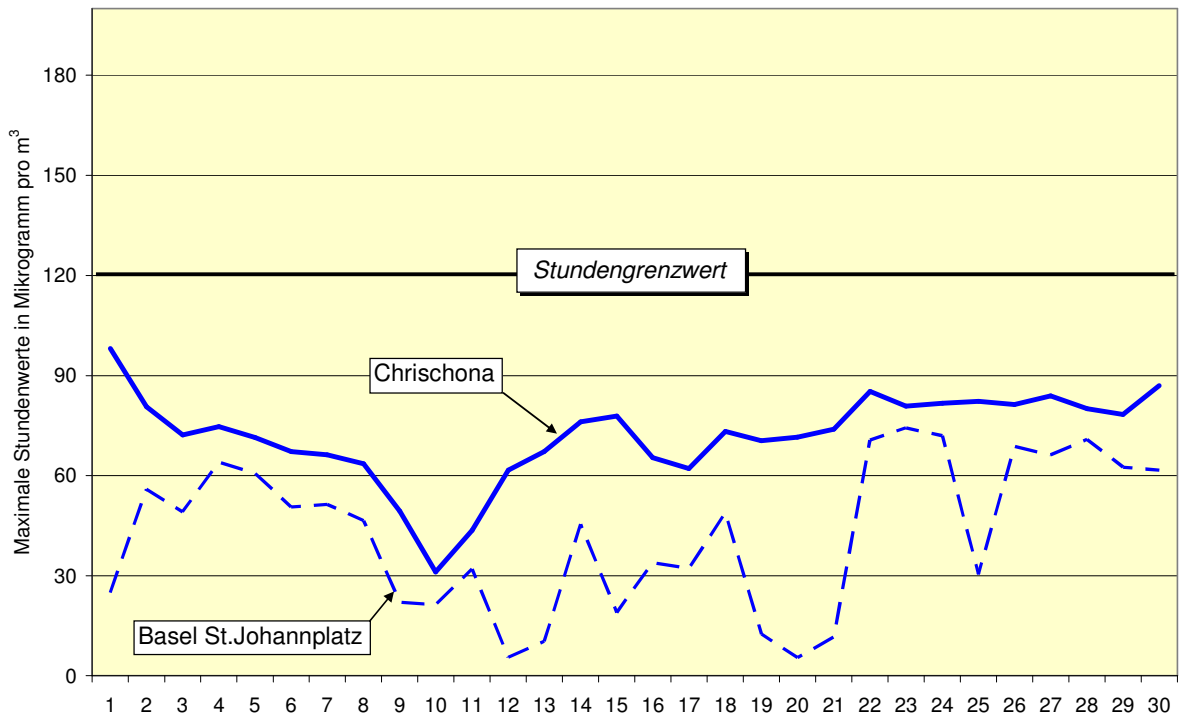
Stickstoffdioxid (NO₂): Verlauf der Tageswerte im November 2009



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



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



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

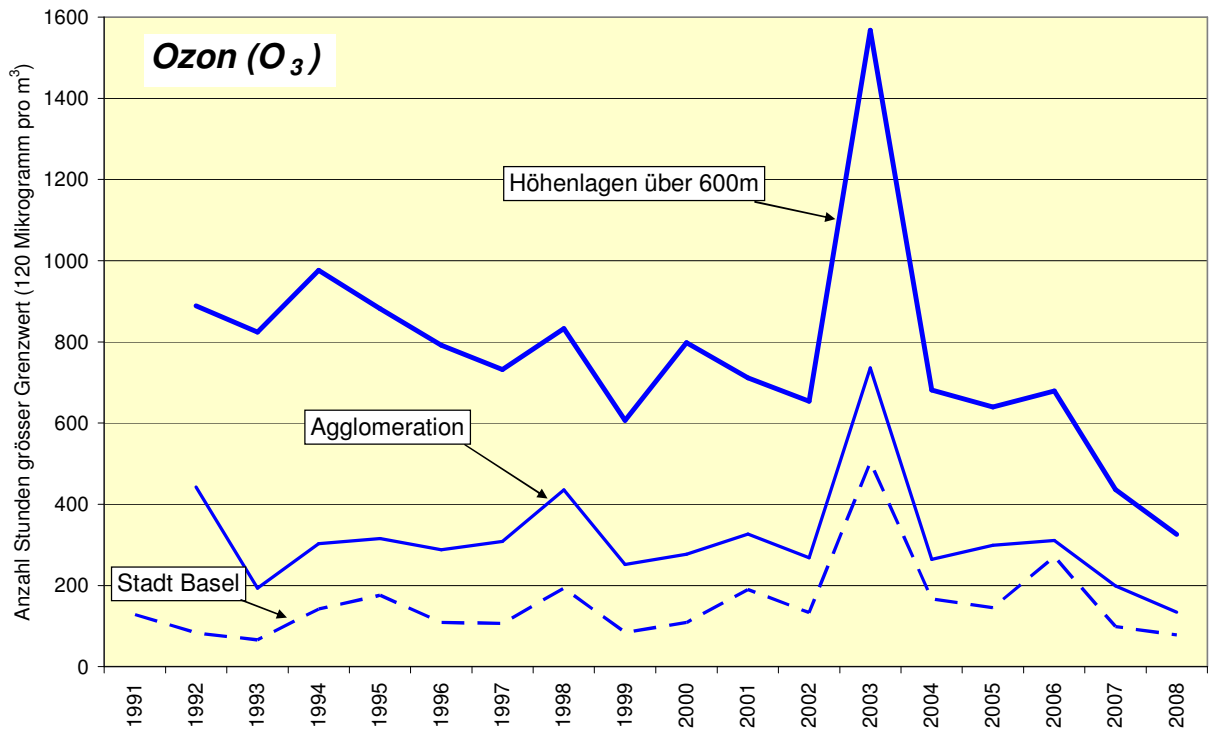


Tabelle 1: Jahresmittelwerte Dezember 2008 bis November 2009

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m ³	
	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Feinstaub (PM10)
Stadt Basel		
St. Johannplatz	30	23
Feldbergstrasse	60	27
Agglomeration		
Liestal LHA	26	--
Dornach (SO)	17	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 November 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	29	16	70	0	0	0	41	41	74
Feldbergstrasse	52	--	--	0	--	--	72	--	--
Agglomeration									
Liestal LHA	28	--	67	0	--	0	37	--	71
Sissach	32	20	69	0	0	0	48	33	75
Dornach (SO)	22	18	73	0	0	0	35	41	77
Autobahn A2 Hard	50	--	--	0	--	--	75	--	--
Ländlich									
Schönenbuch (IAP)	13	12	76	0	0	0	29	30	83
Chrischona	--	--	82	--	--	0	--	--	98
Brunnersberg (SO)	--	--	86	--	--	0	--	--	95
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)