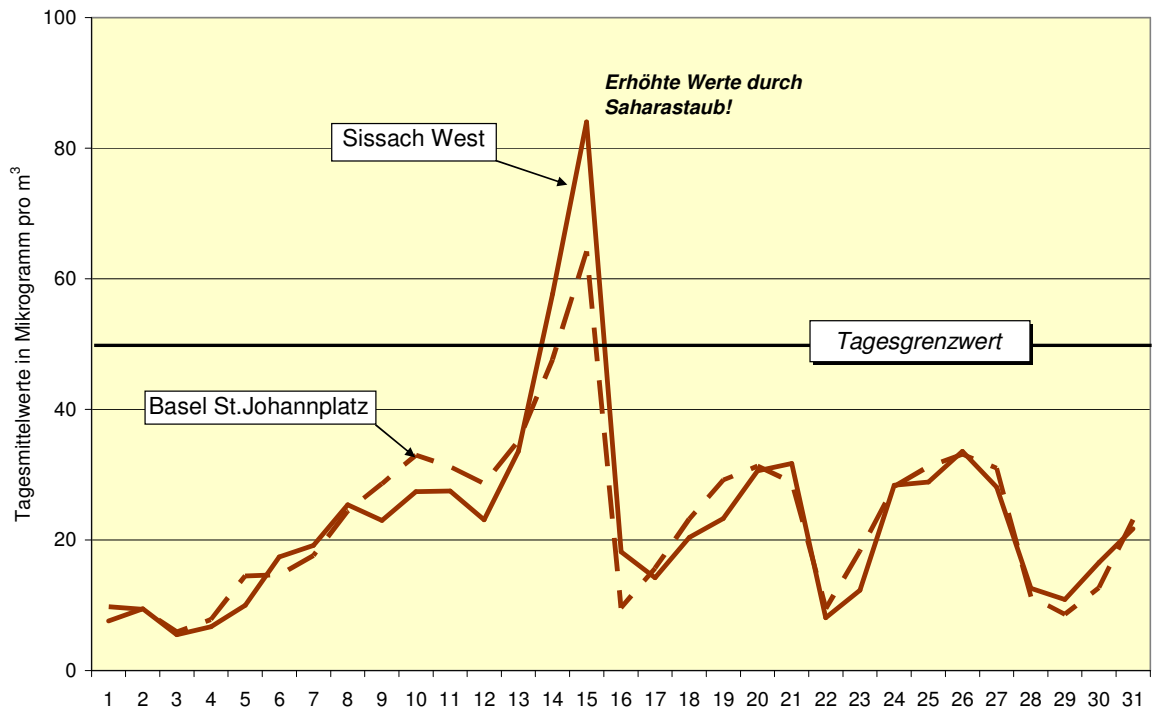
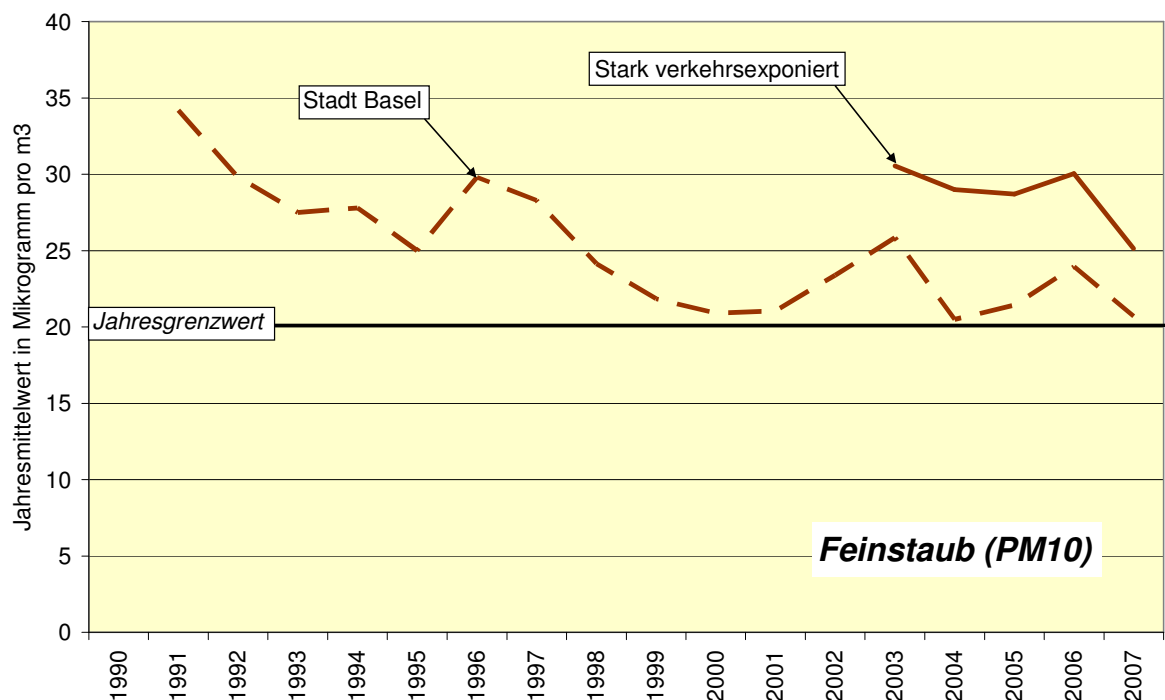


Monatsdaten Luftqualität: Oktober 2008

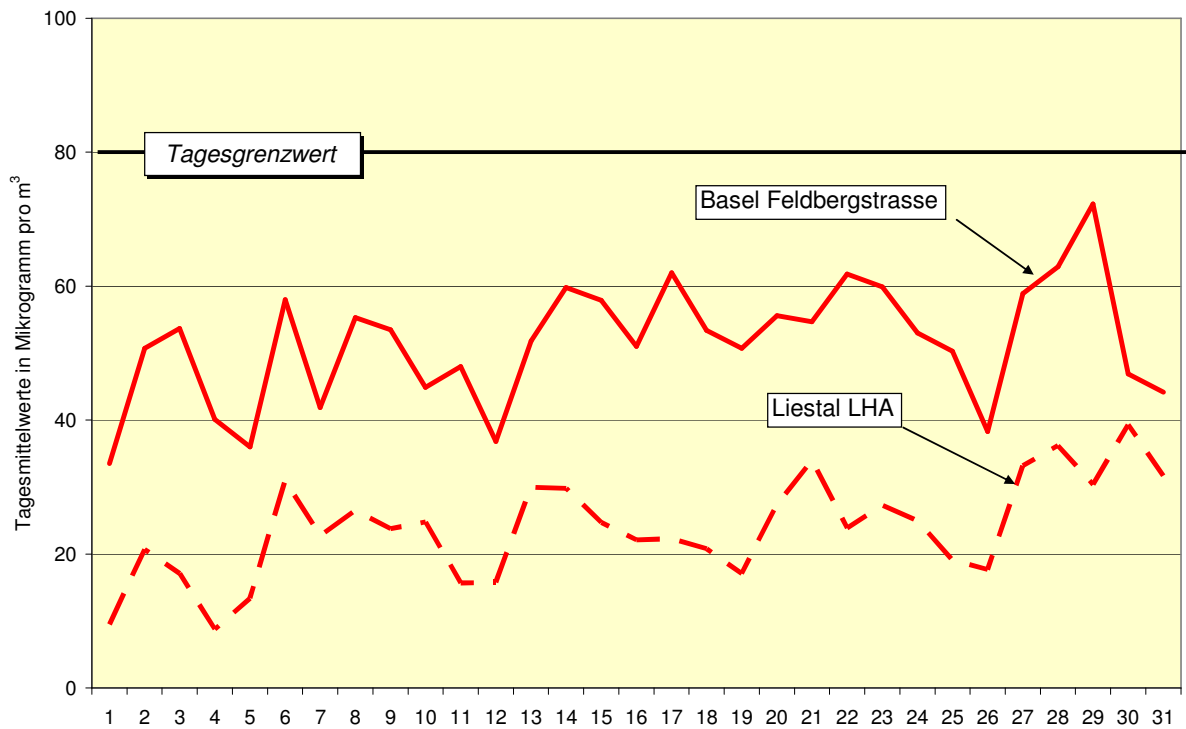
Feinstaub (PM10): Verlauf der Tageswerte im Oktober 2008



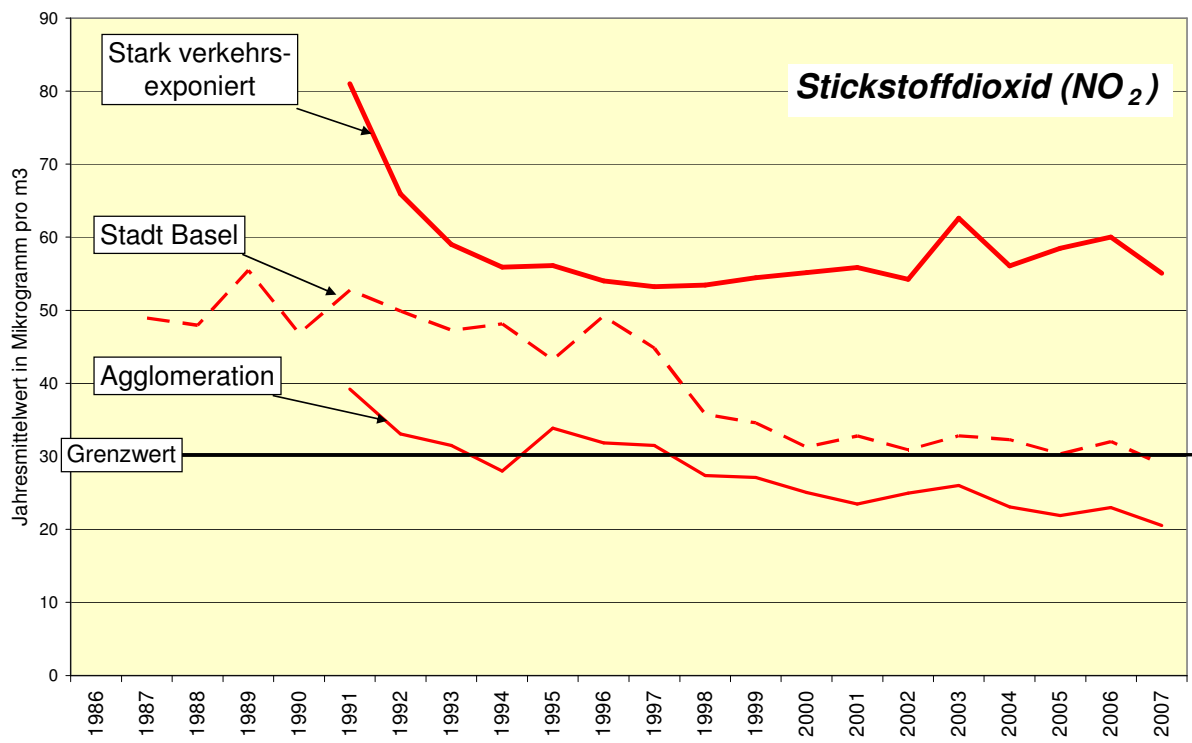
Feinstaub (PM10): Entwicklung der Belastung seit 1991 bis 2007



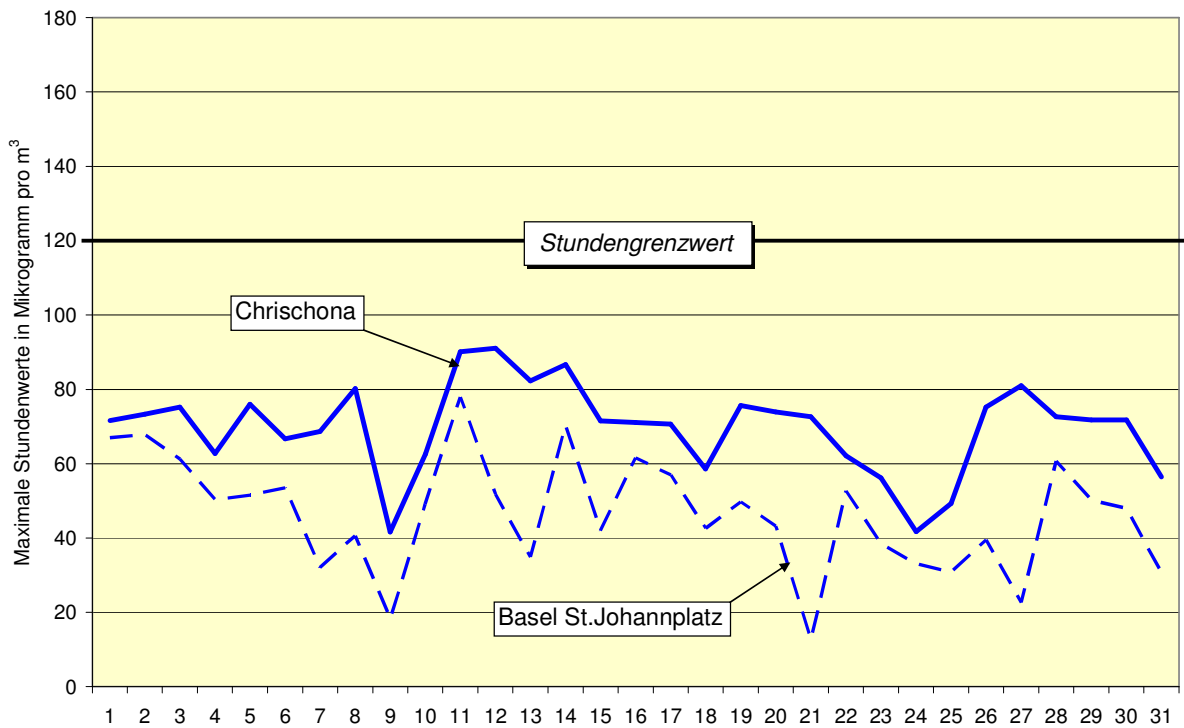
Stickstoffdioxid (NO₂): Verlauf der Tageswerte im Oktober 2008



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



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



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

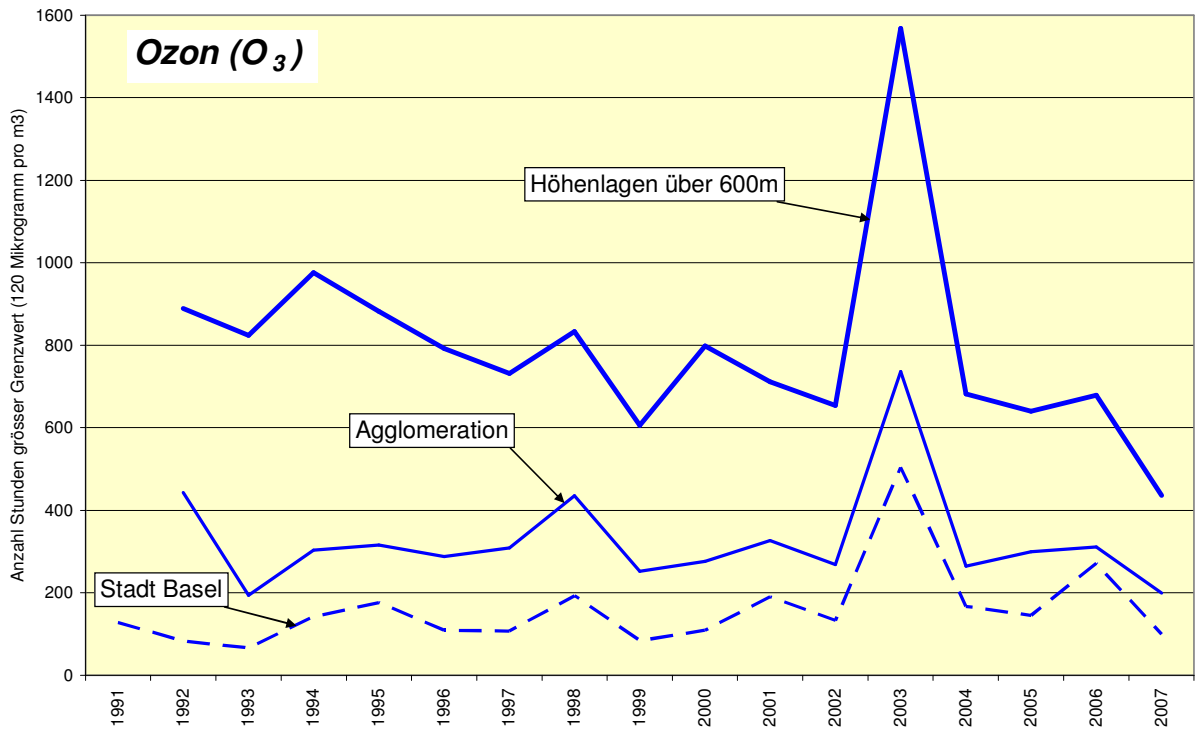


Tabelle 1: Jahresmittelwerte November 2007 bis Oktober 2008

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m ³	
	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Feinstaub (PM10)
Stadt Basel		
St. Johannplatz	29	22
Feldbergstrasse	62	25
Agglomeration		
Liestal LHA	24	--
Dornach (SO)	17	19
Sissach	29	22
Autobahn A2 Hard	51	22
Grenzwert	30	20

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

Tabelle 2: Monatswerte Oktober 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	32	23	65	0	1	0	47	64	78
Feldbergstrasse	52	--	--	0	--	--	72	--	--
Agglomeration									
Liestal LHA	24	--	63	0	--	0	39	--	70
Sissach	30	26	58	0	2	0	44	84	68
Dornach (SO)	19	19	70	0	1	0	32	68	76
Autobahn A2 Hard	51	--	--	1	--	--	85	--	--
Ländlich									
Schönenbuch (IAP)	--	--	65	--	--	0	--	--	77
Chrischona	--	--	82	--	--	0	--	--	91
Brunnersberg (SO)	--	--	83	--	--	0	--	--	93
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