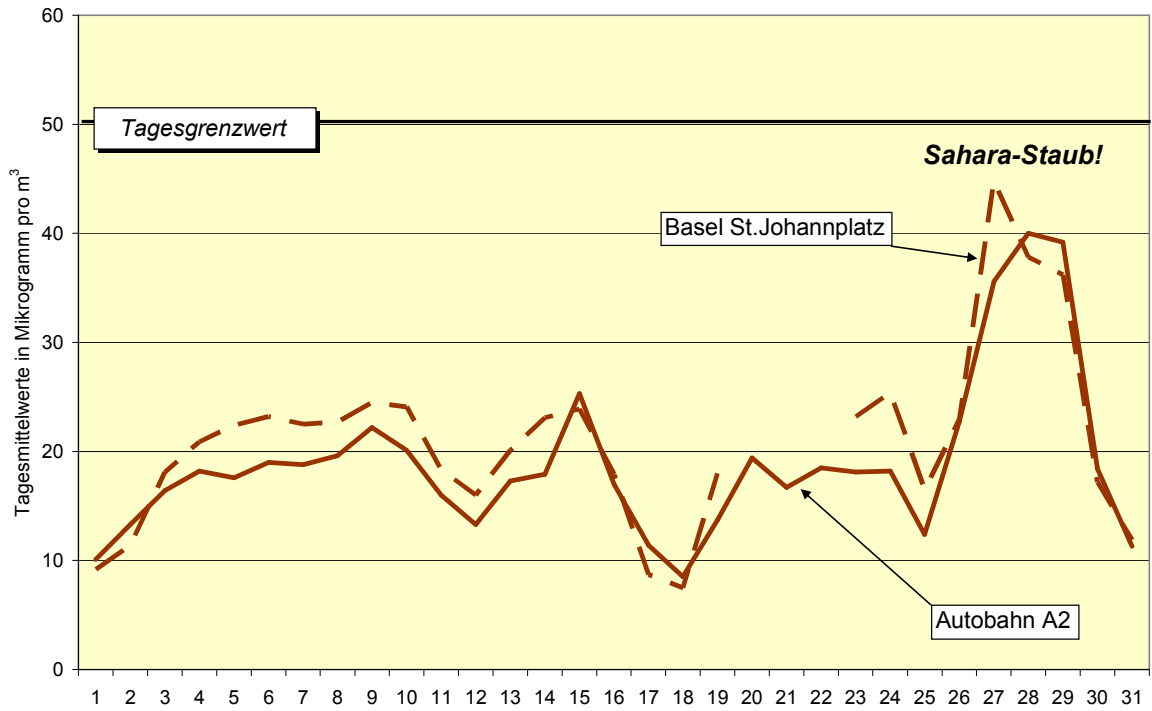
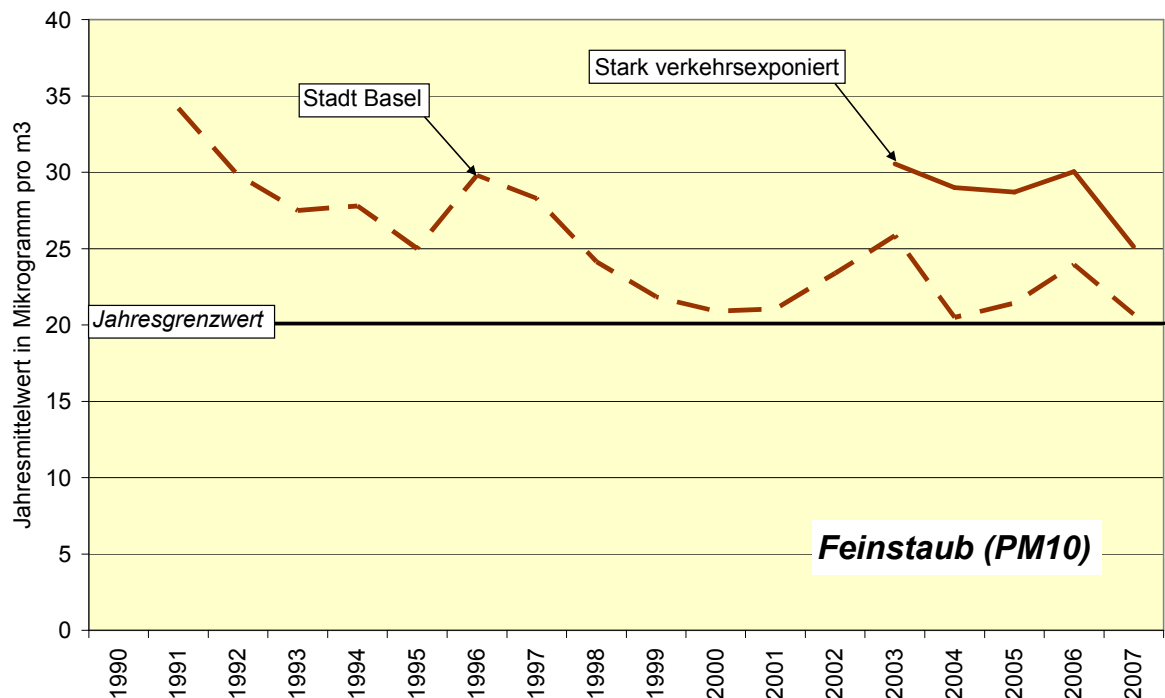


Monatsdaten Luftqualität: Mai 2008

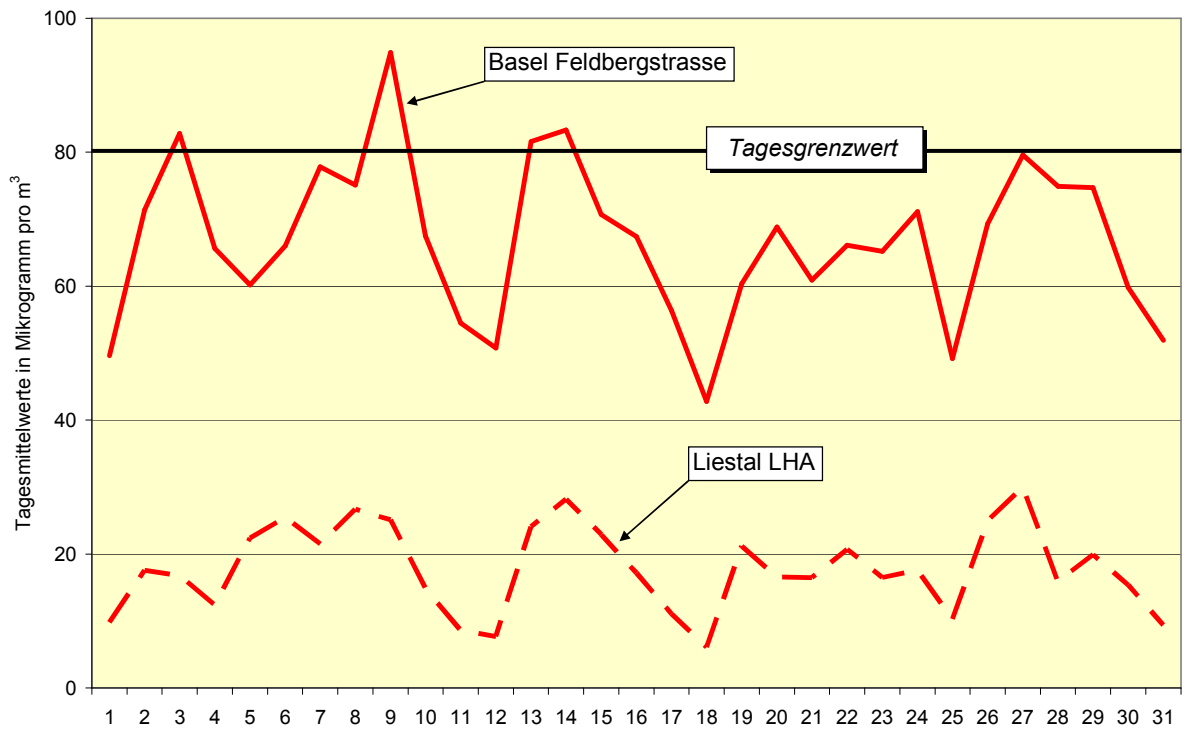
Feinstaub (PM10): Verlauf der Tageswerte im Mai 2008



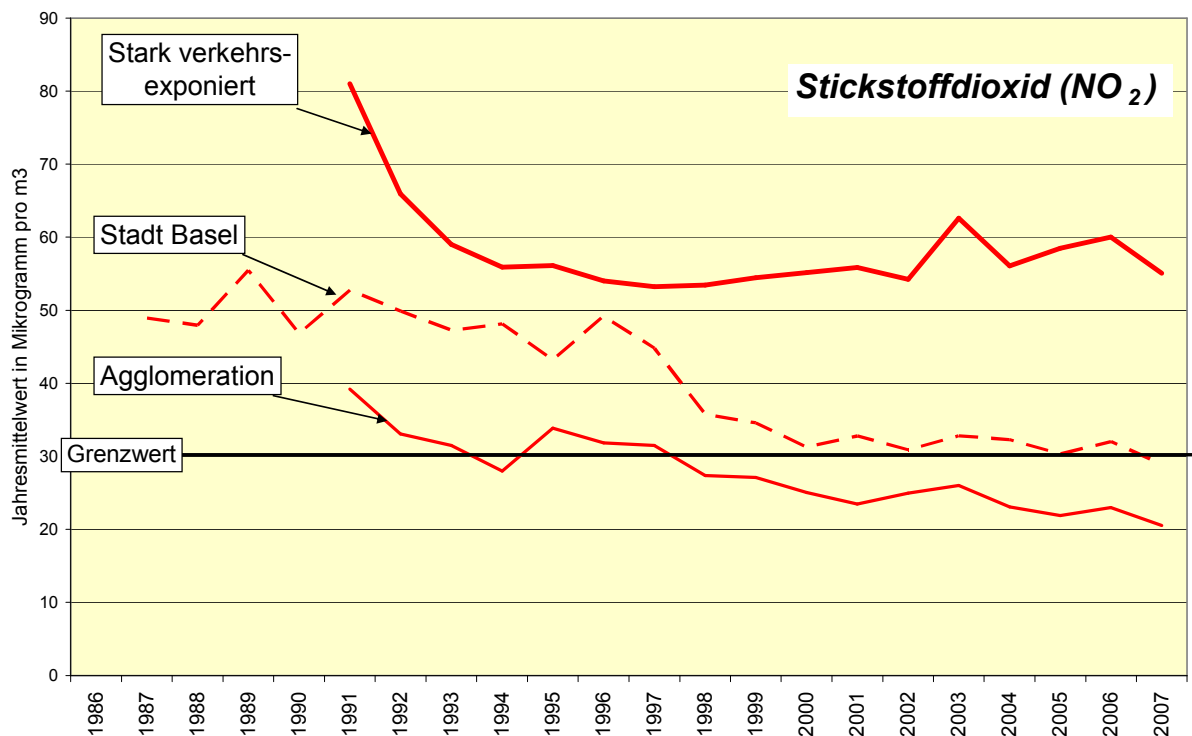
Feinstaub (PM10): Entwicklung der Belastung seit 1991 bis 2007



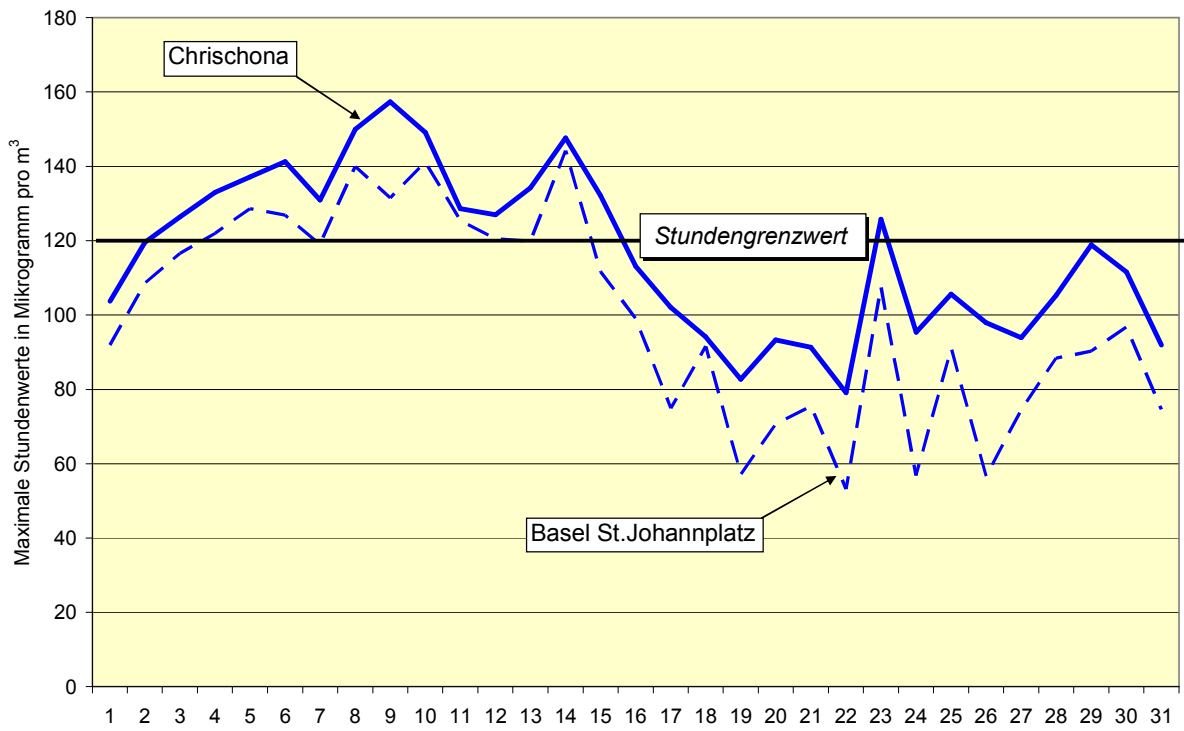
Stickstoffdioxid (NO₂): Verlauf der Tageswerte im Mai 2008



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



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



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

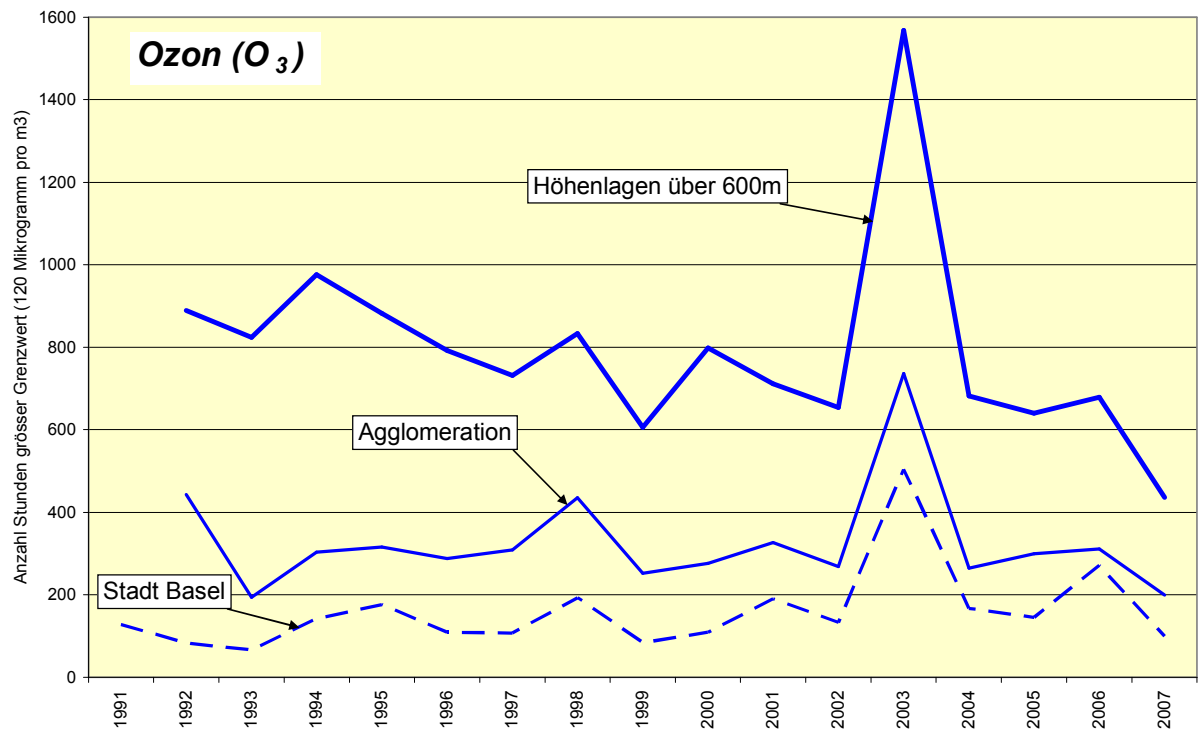


Tabelle 1: Jahresmittelwerte Juni 2007 bis Mai 2008

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m ³	
	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Feinstaub (PM10)
Stadt Basel		
St. Johannplatz	30	22
Feldbergstrasse	65	27
Agglomeration		
Liestal LHA	25	--
Dornach (SO)	17	20
Sissach	29	22
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 Mai 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	26	21	130	0	0	40	44	45	144
Feldbergstrasse	67	--	--	4	--	--	95	--	--
Agglomeration									
Liestal LHA	18	--	127	0	--	34	30	--	140
Sissach	27	--	121	0	--	11	41	--	134
Dornach (SO)	11	18	140	0	0	77	20	42	149
Autobahn A2 Hard	45	19	--	0	0	--	64	40	--
Ländlich									
Schönenbuch (IAP)	--	--	131	--	--	41	--	--	141
Chrischona	--	--	145	--	--	132	--	--	157
Brunnersberg (SO)	--	--	140	--	--	135	--	--	146
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