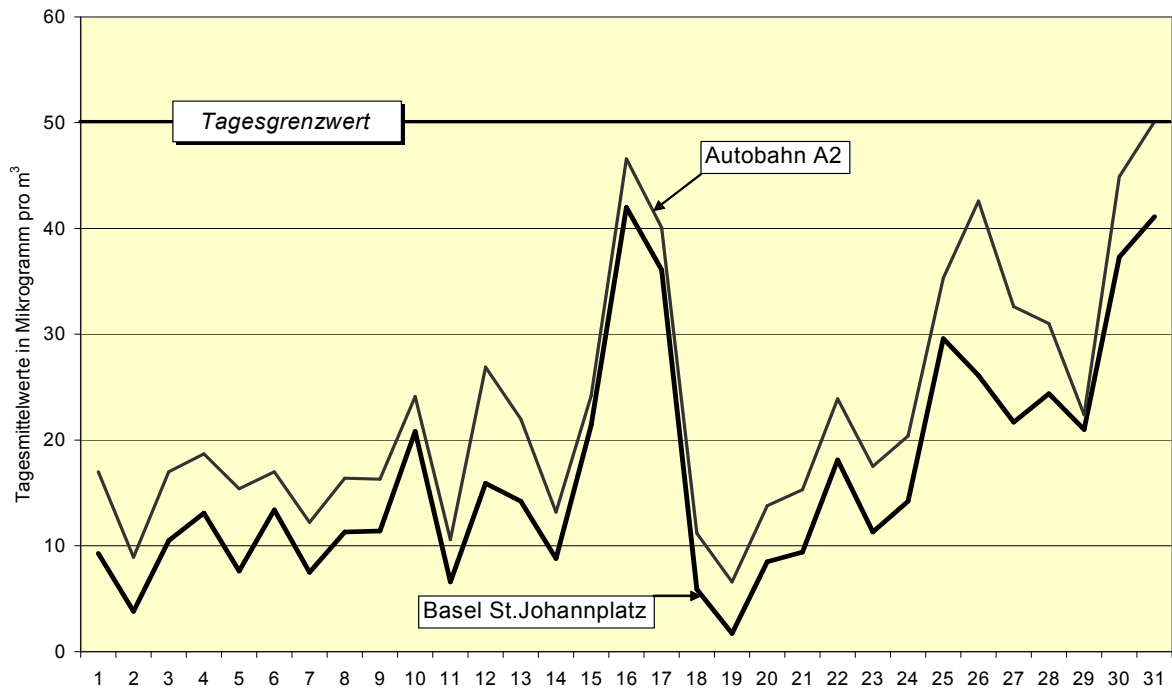
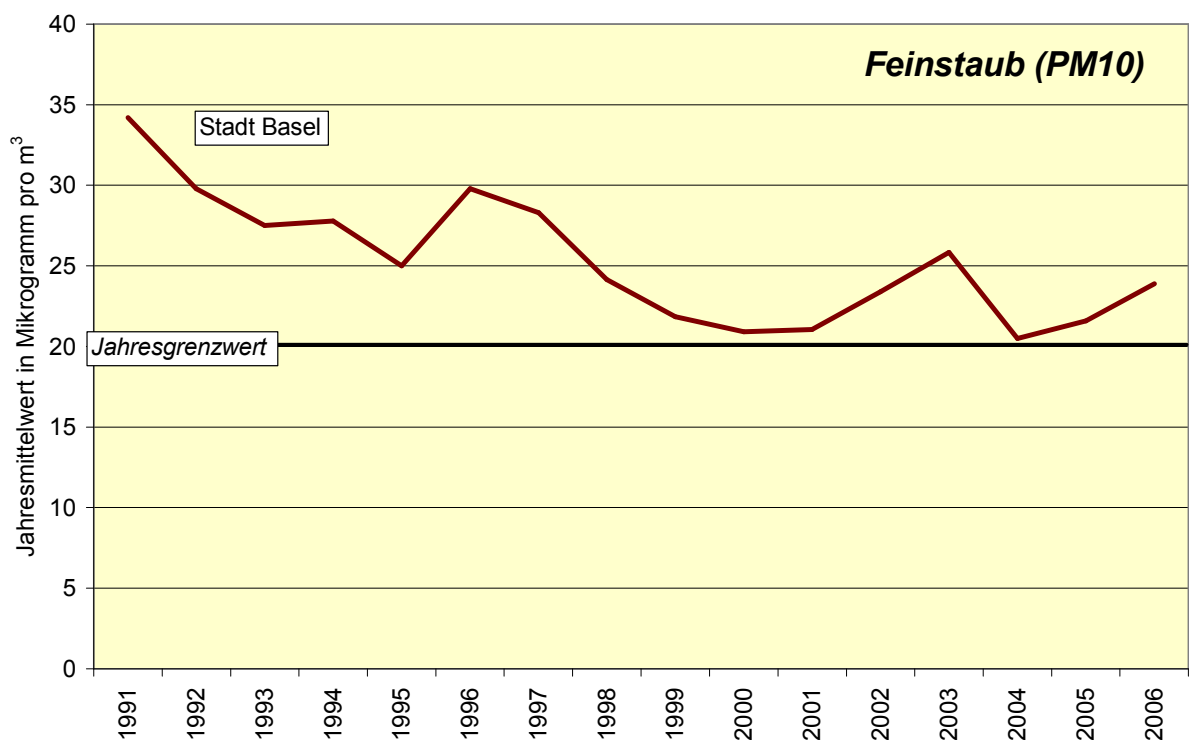


Monatsdaten Luftqualität: Januar 2007

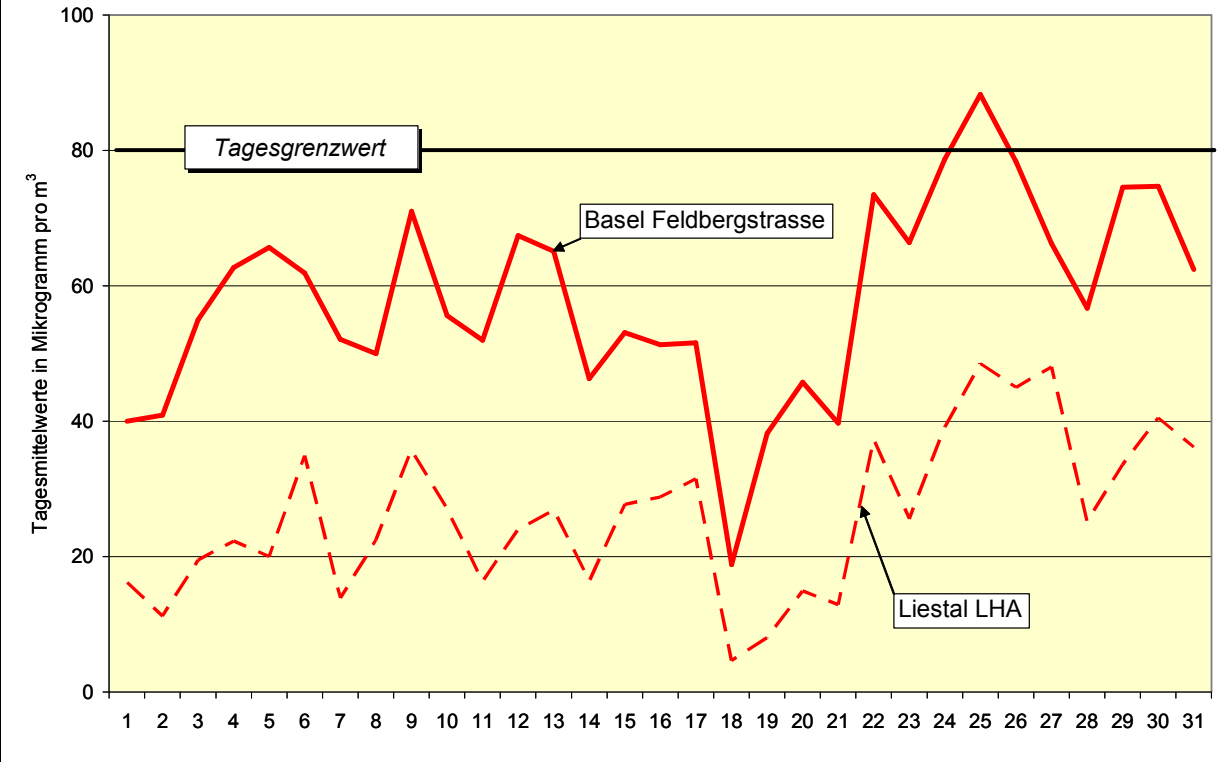
Feinstaub (PM10): Verlauf der Tageswerte im Januar 2007



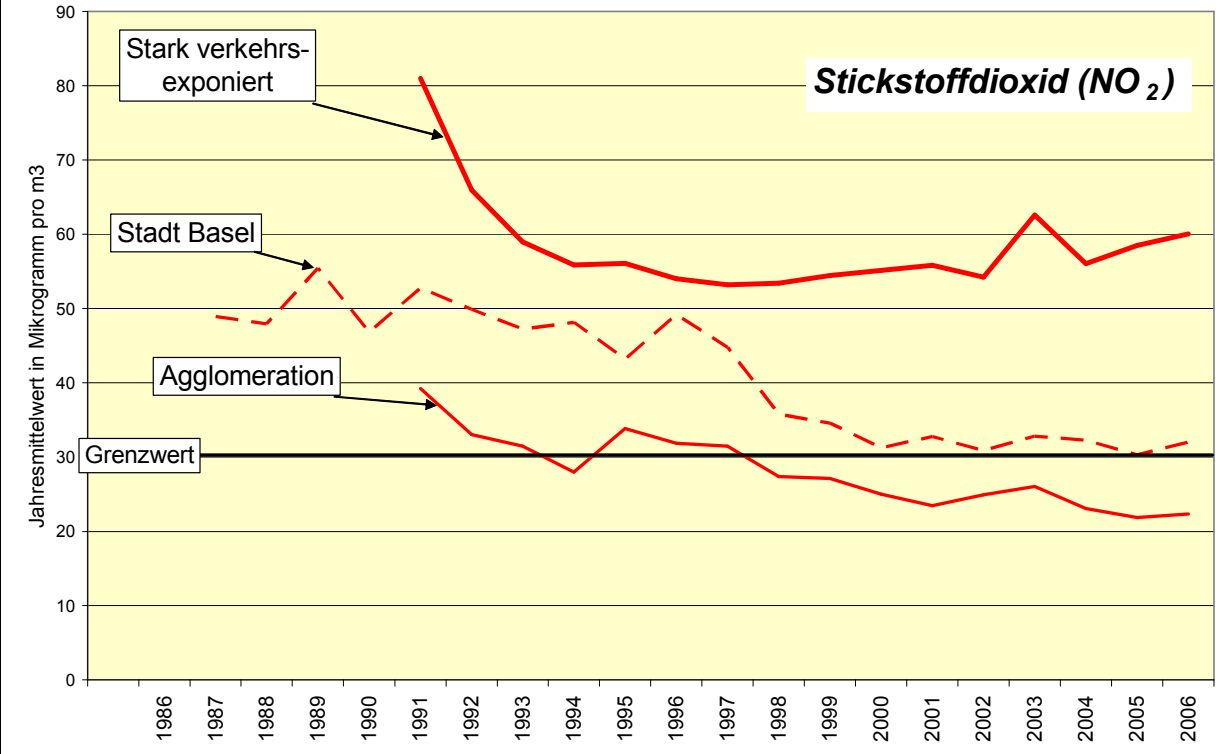
Feinstaub (PM10): Entwicklung der Belastung seit 1991 bis 2006



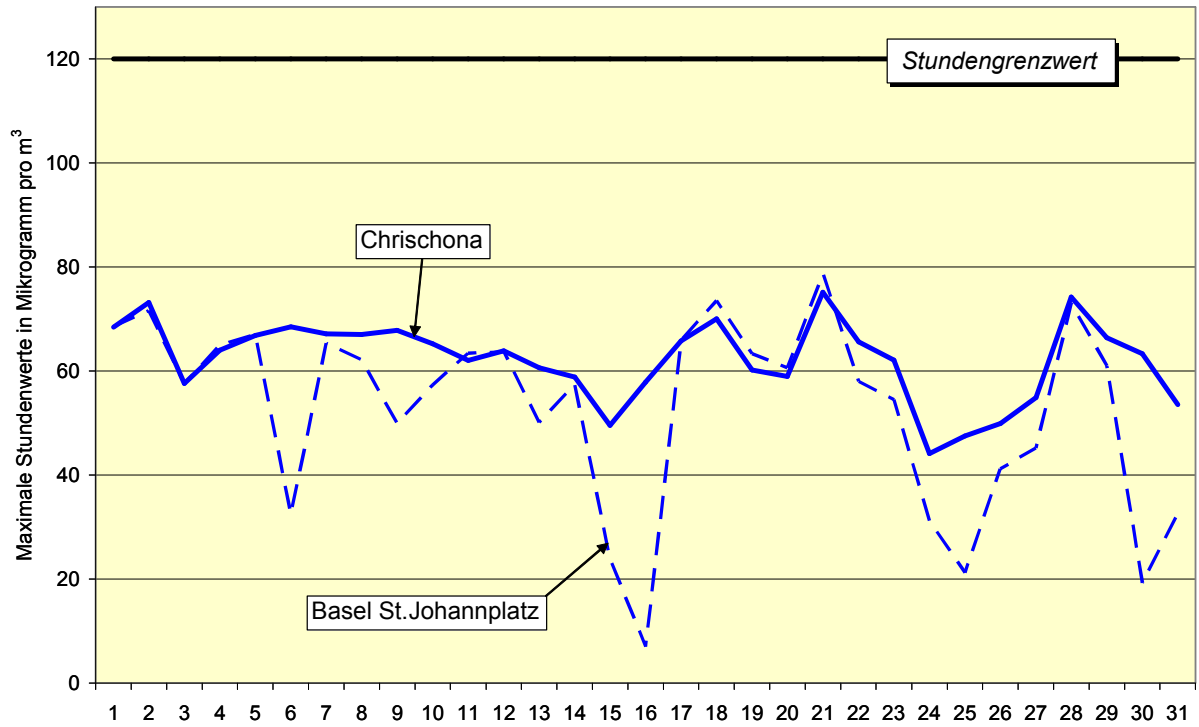
Stickstoffdioxid (NO₂): Verlauf der Tageswerte im Januar 2007



Stickstoffdioxid (NO₂): Entwicklung der Belastung seit 1986 bis 2006



Ozon (O₃): Verlauf der täglichen maximalen Stundenwerte im Januar 2007



Ozon (O₃): Entwicklung der Anzahl Stunden mit Grenzwertüberschreitung 1986 bis 2006

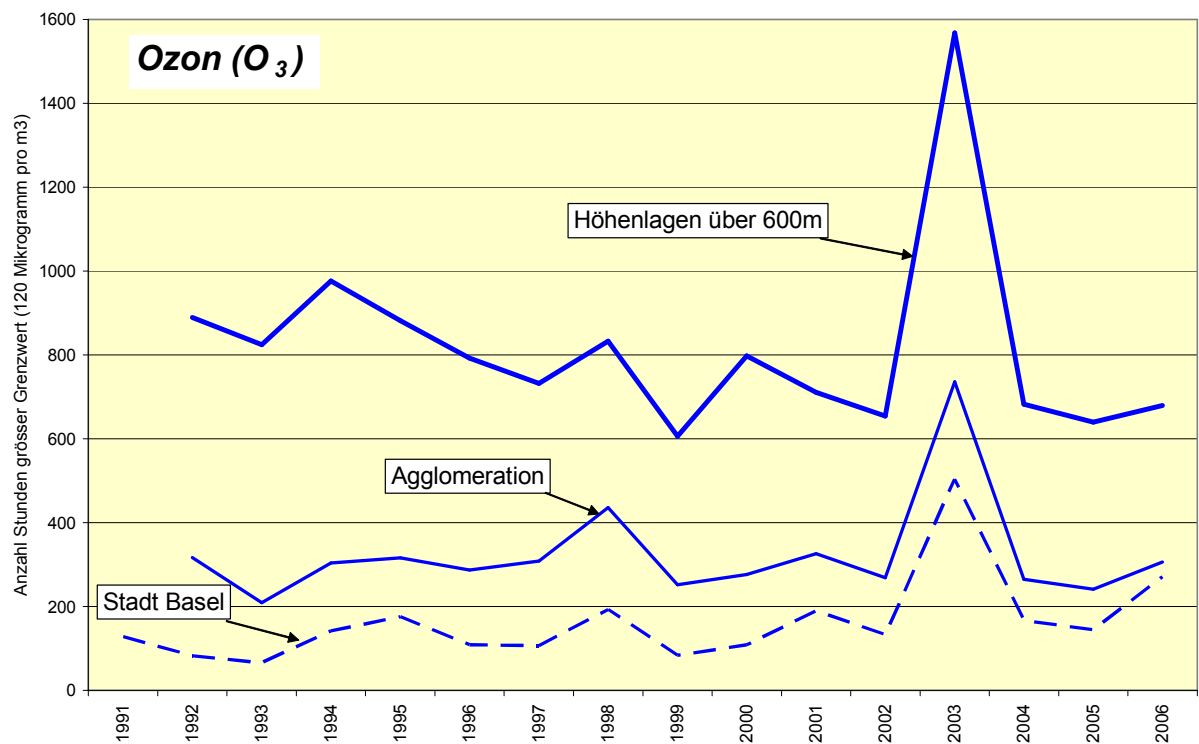


Tabelle 1: Jahresmittelwerte Februar 2006 bis Januar 2007

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m ³	
	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Feinstaub (PM10)
Stadt Basel		
St. Johannplatz	30.9	22.3
Feldbergstrasse	61.6	31.5
Agglomeration		
Liestal LHA	25.3	--
Dornach (SO)	17.8	22.9
Autobahn A2 Hard	56.1	29.8
Grenzwert	30	20

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

Tabelle 2: Monatswerte Januar 2007

	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	31	17	70	0	0	0	54	42	79
Feldbergstrasse	58	--	--	1	--	--	88	--	--
Agglomeration									
Liestal LHA	26	--	68	0	--	0	49	--	78
Dornach (SO)	25	18	71	0	0	0	52	41	78
Autobahn A2 Hard	53	23	57	2	1	0	82	50	71
Ländlich									
Schönenbuch (IAP)	--	--	70	--	--	0	--	--	76
Chrischona	--	--	69	--	--	0	--	--	75
Brunnersberg (SO)	--	--	82	--	--	0	--	--	90
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