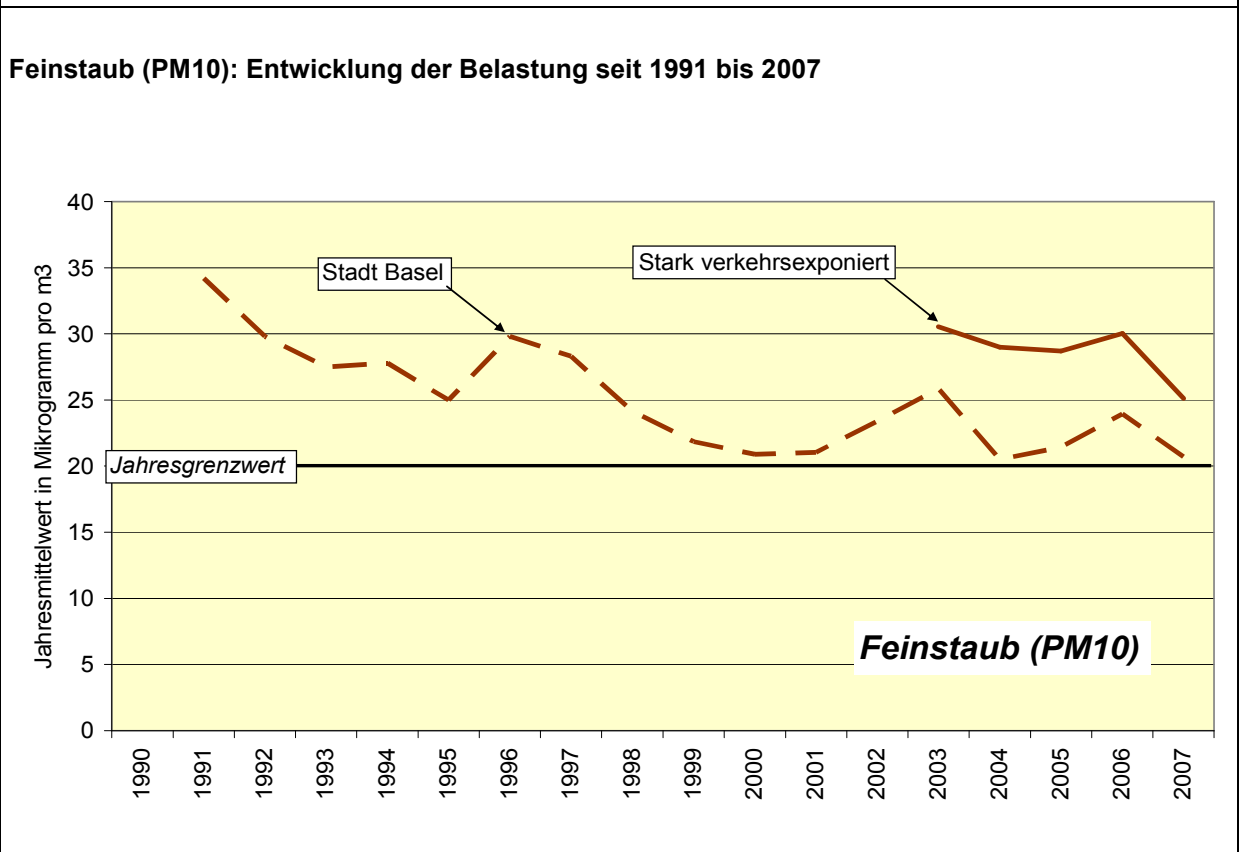
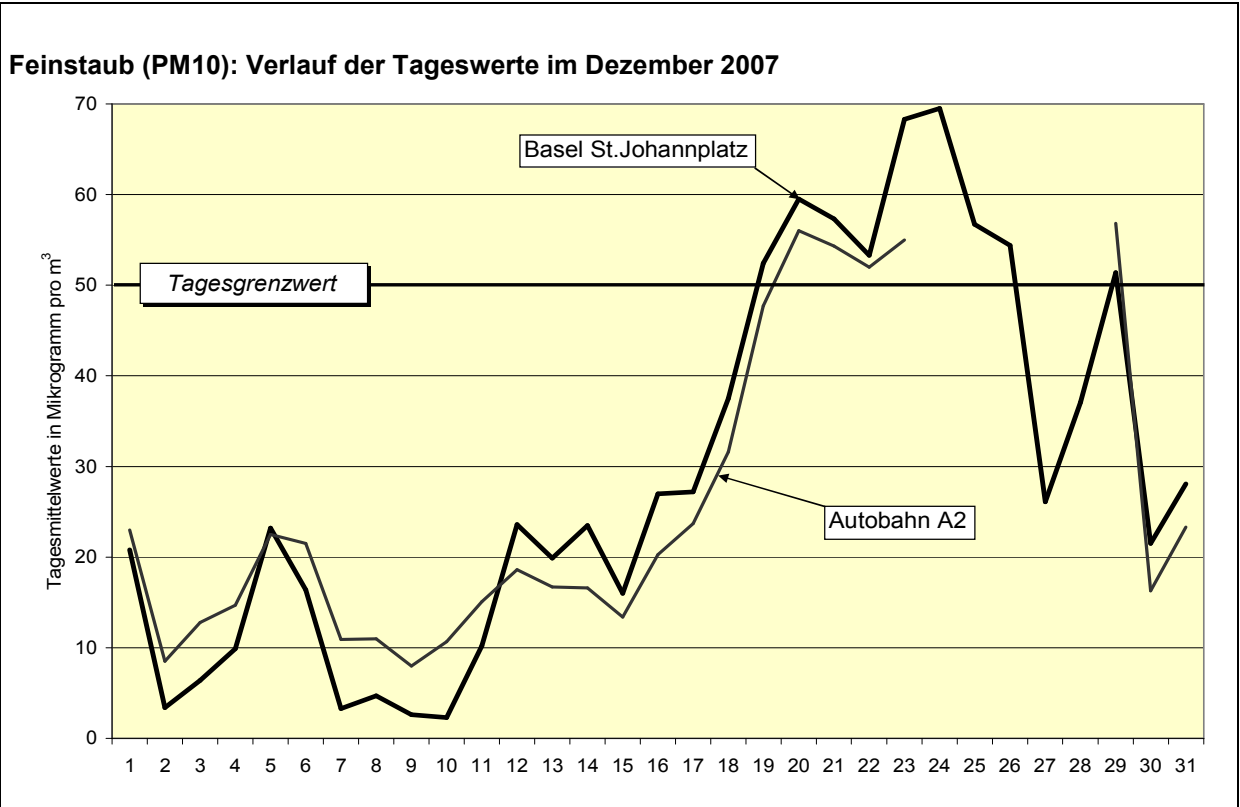
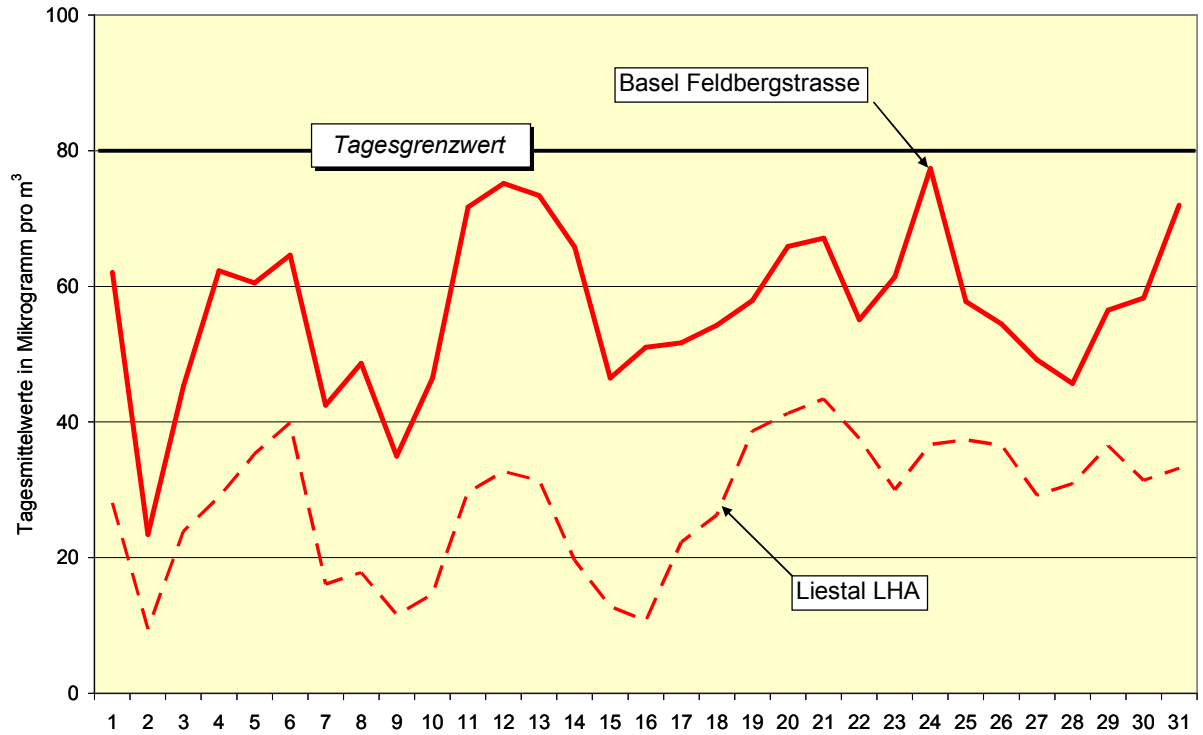


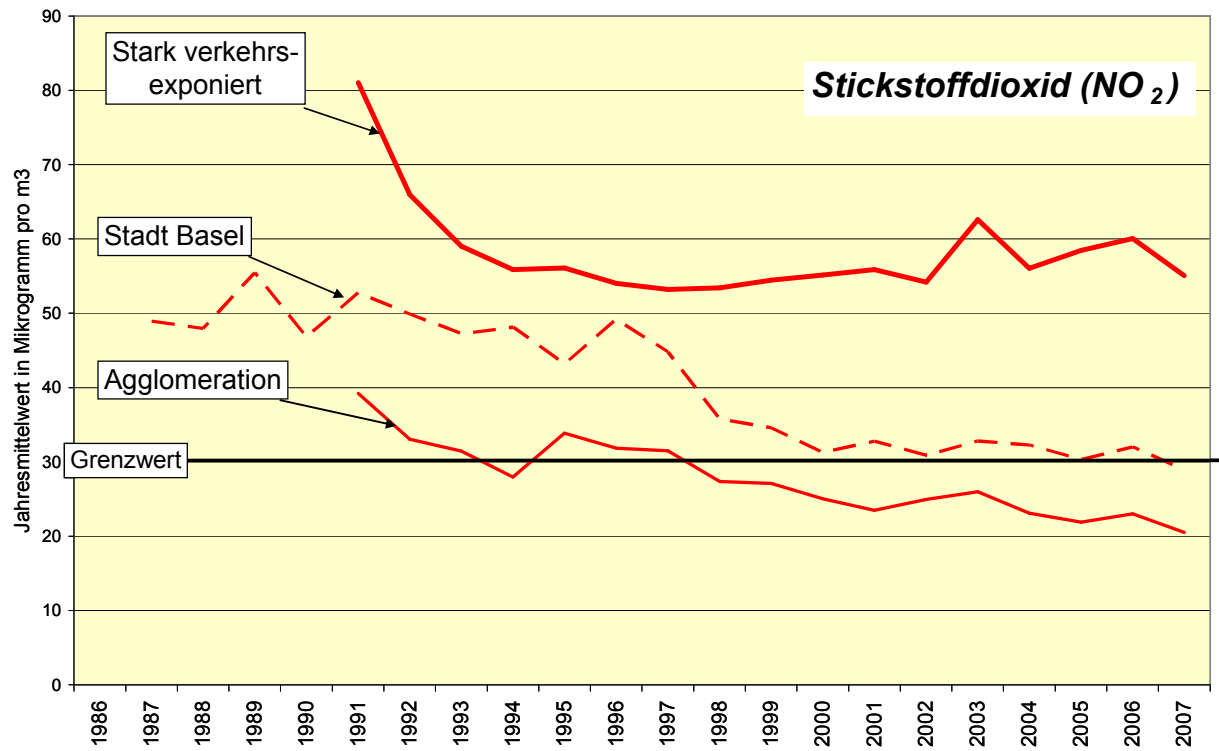
Monatsdaten Luftqualität: Dezember 2007



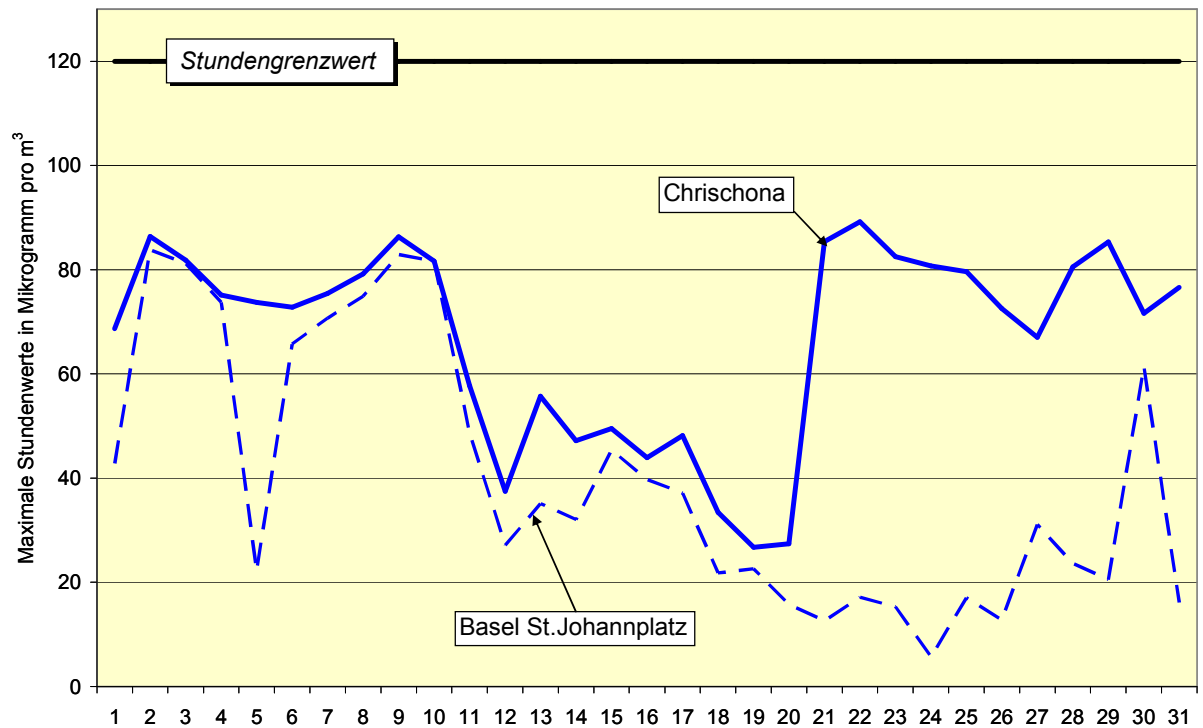
Stickstoffdioxid (NO₂): Verlauf der Tageswerte im Dezember 2007



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



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



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

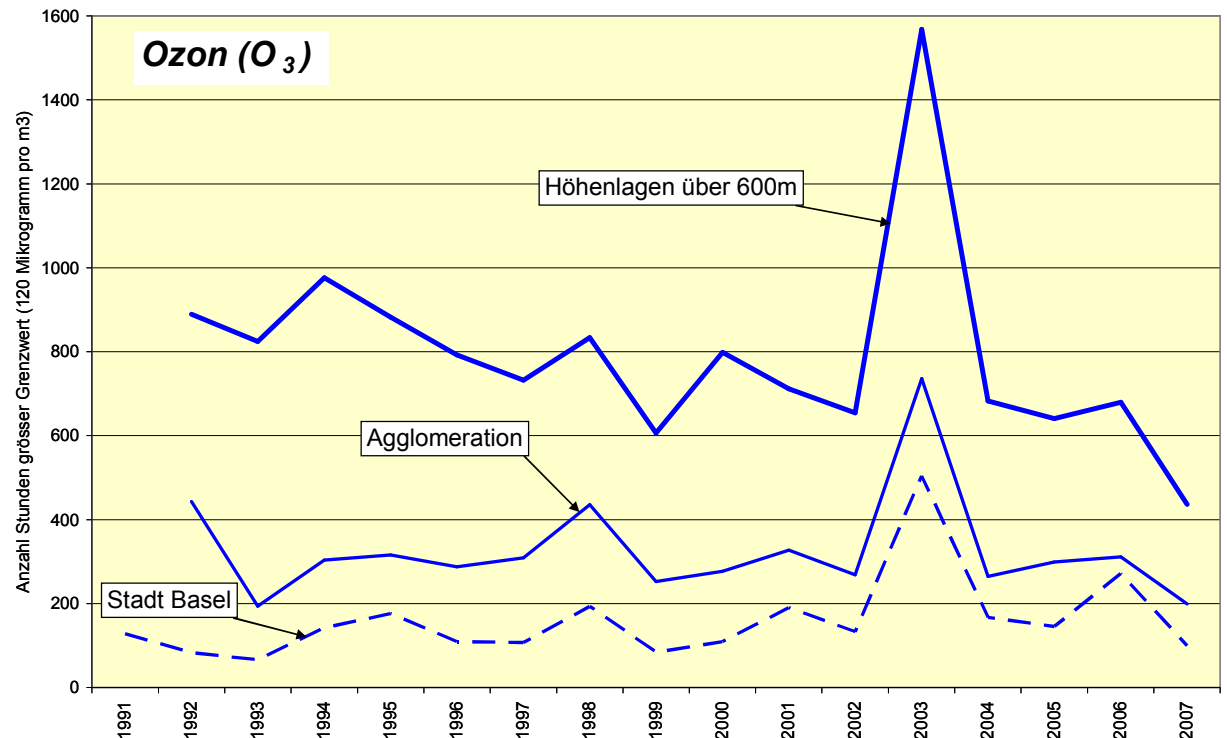


Tabelle 1: Jahresmittelwerte Januar bis Dezember 2007

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m ³	
	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Feinstaub (PM10)
Stadt Basel		
St. Johannplatz	29	22
Feldbergstrasse	64	28
Agglomeration		
Liestal LHA	23	--
Dornach (SO)	16	20
Autobahn A2 Hard	46	23
Grenzwert	30	20

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

Tabelle 2: Monatswerte Dezember 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	34	29	81	0	9	0	56	70	84
Feldbergstrasse	57	--	--	0	--	--	77	--	--
Agglomeration									
Liestal LHA	28	--	74	0	--	0	43	--	78
Dornach (SO)	23	27	83	0	7	0	46	66	86
Autobahn A2 Hard	49	28	--	0	>5	--	72	65	--
Ländlich									
Schönenbuch (IAP)	--	--	74	--	--	0	--	--	78
Chrischona	--	--	85	--	--	0	--	--	89
Brunnersberg (SO)	--	--	93	--	--	0	--	--	94
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