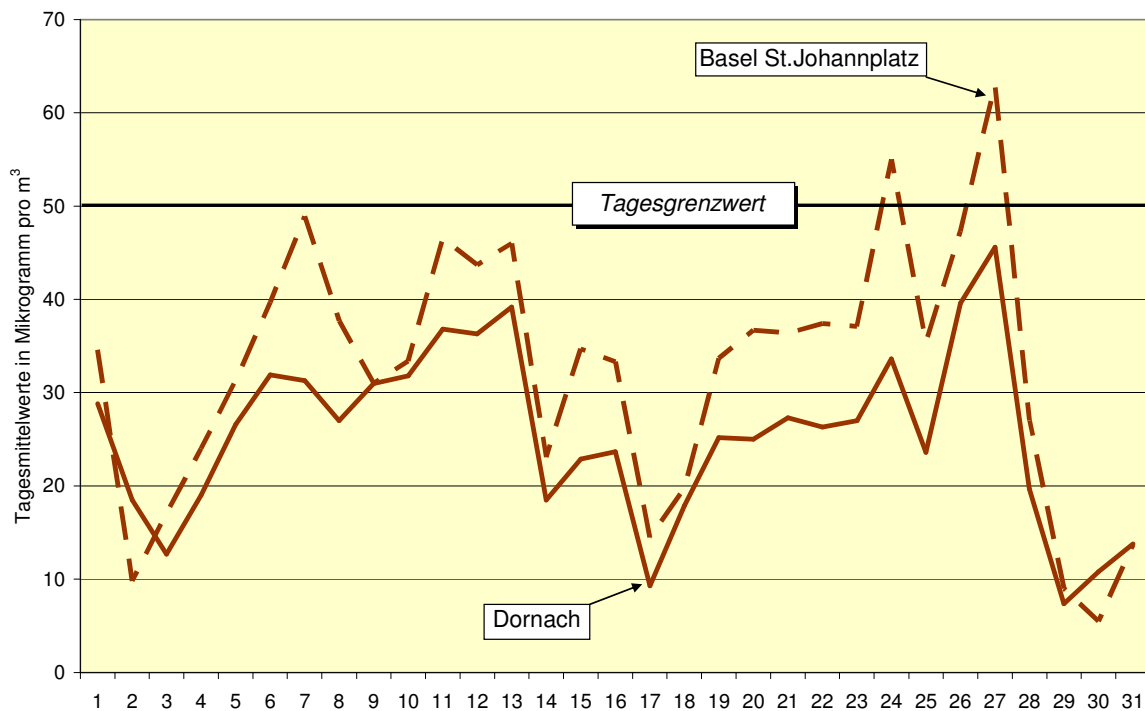
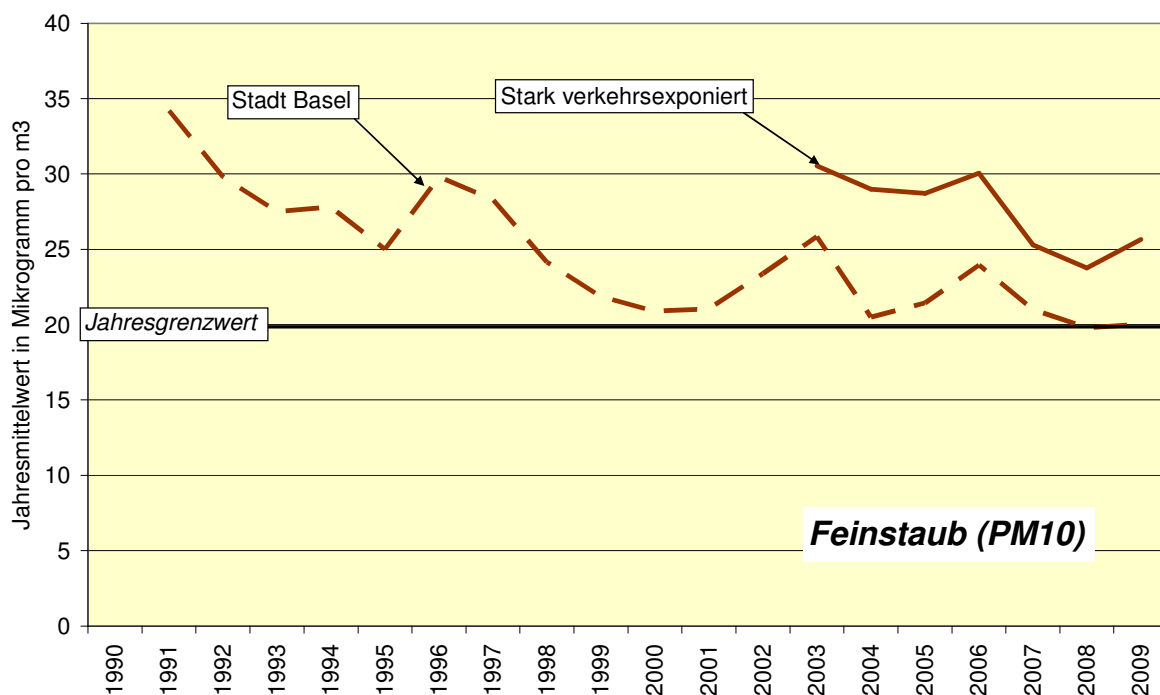


Monatsdaten Luftqualität: Januar 2010

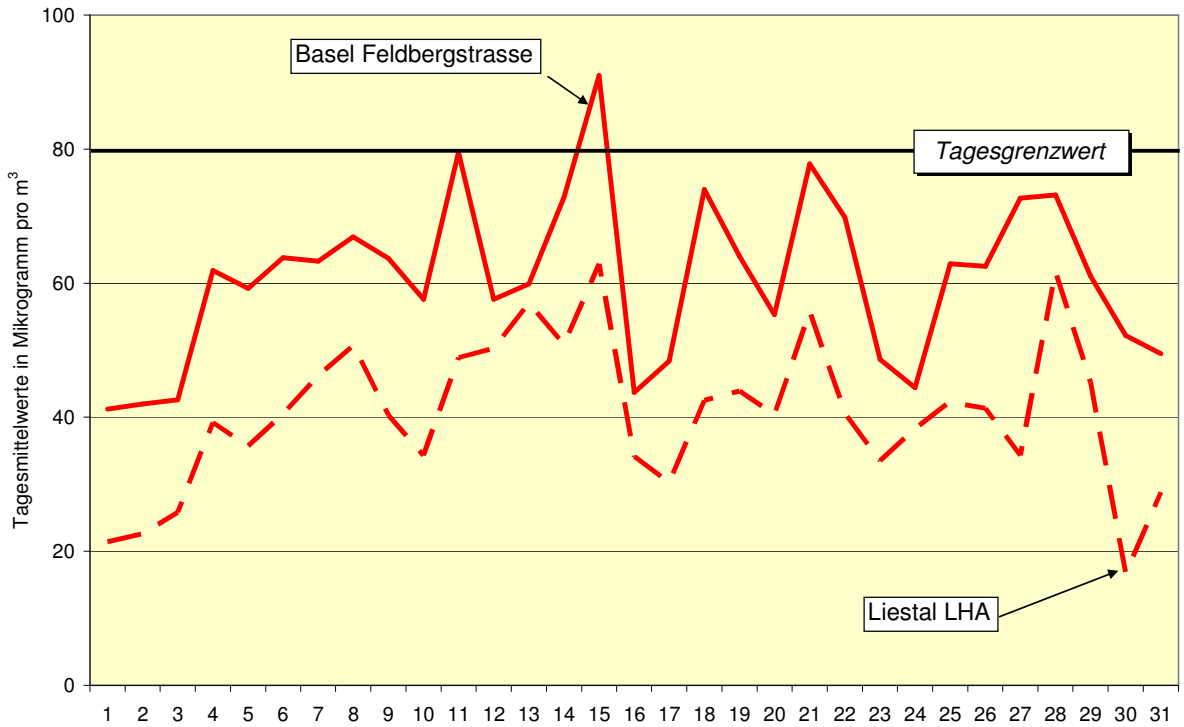
Feinstaub (PM10): Verlauf der Tageswerte im Januar 2010



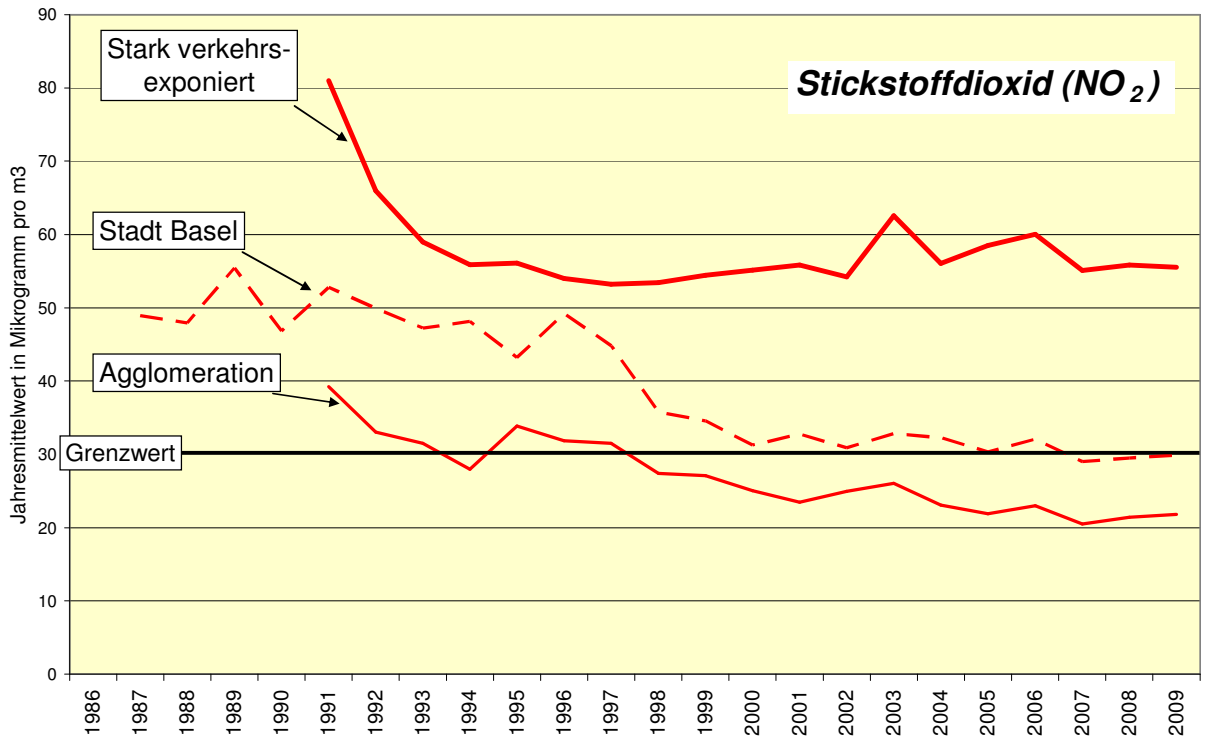
Feinstaub (PM10): Entwicklung der Belastung seit 1991 bis 2009



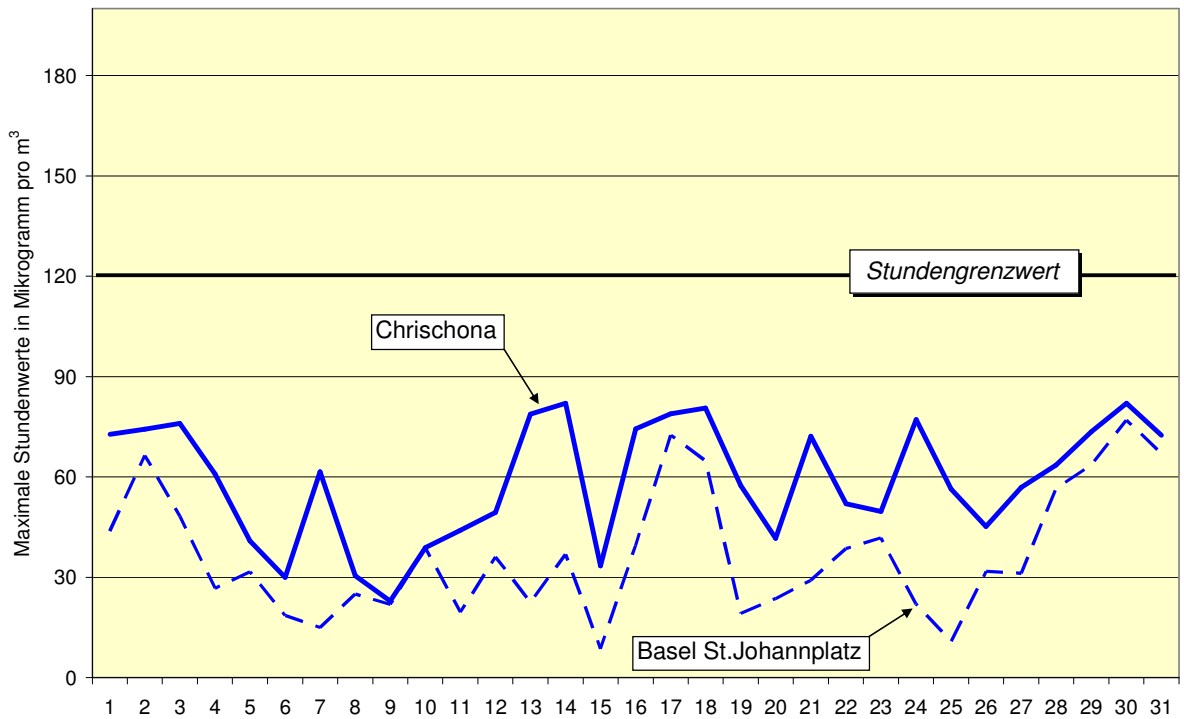
Stickstoffdioxid (NO₂): Verlauf der Tageswerte im Januar 2010



Stickstoffdioxid (NO₂): Entwicklung der Belastung seit 1986 bis 2009



Ozon (O₃): Verlauf der täglichen maximalen Stundenwerte im Januar 2010



Ozon (O₃): Entwicklung der Anzahl Stunden mit Grenzwertüberschreitung 1991 bis 2009

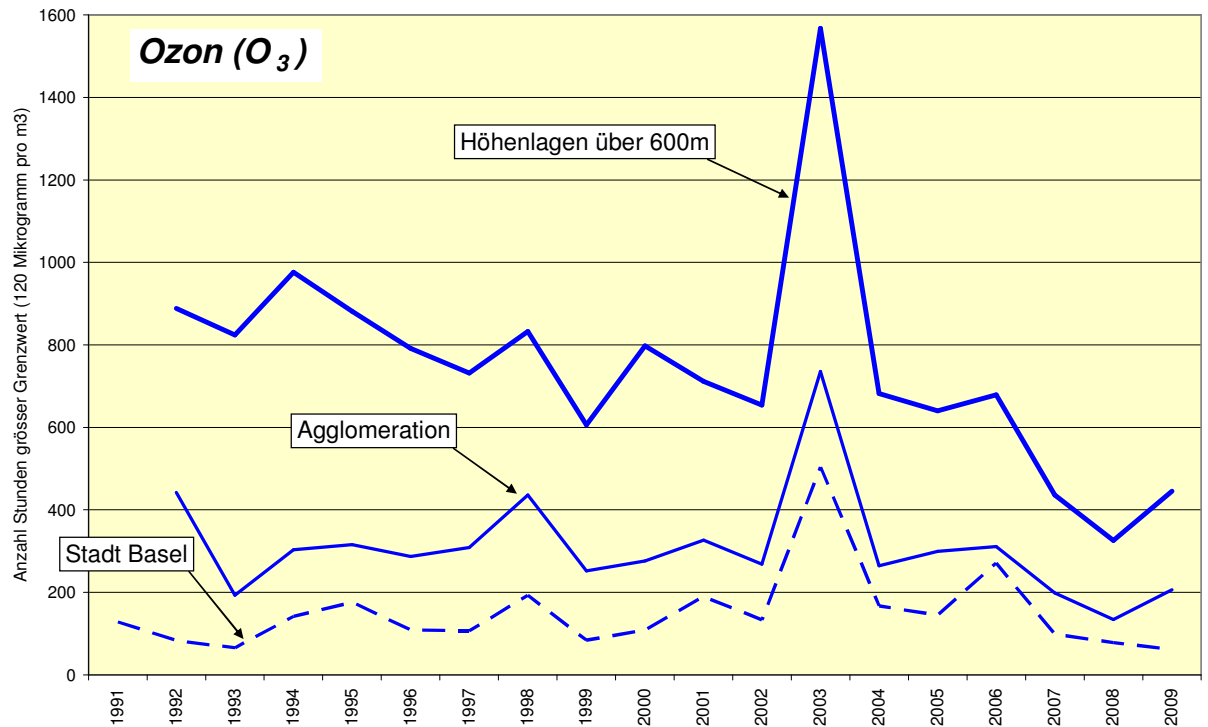


Tabelle 1: Jahresmittelwerte Februar 2009 bis Januar 2010

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m ³	
	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Feinstaub (PM10)
Stadt Basel		
St. Johannplatz	29	21
Feldbergstrasse	60	27
Agglomeration		
Liestal LHA	26	--
Dornach (SO)	17	17
Sissach	30	21
Autobahn A2 Hard	51	24
Schönenbuch	12	17
Grenzwert	30	20

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

Tabelle 2: Monatswerte Januar 2010

	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	37	32	69	0	2	0	57	63	77
Feldbergstrasse	61	--	--	1	--	--	91	--	--
Agglomeration									
Liestal LHA	40	--	68	0	--	0	63	--	78
Sissach	40	29	67	0	0	0	63	49	75
Dornach (SO)	30	25	74	0	0	0	53	46	77
Autobahn A2 Hard	57	--	--	1	--	--	81	--	--
Ländlich									
Schönenbuch (IAP)	24	26	78	0	0	0	45	49	81
Chrischona	--	--	77	--	--	0	--	--	82
Brunnersberg (SO)	--	--	87	--	--	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
Vorläufige Daten (Daten sind noch nicht definitiv validiert)