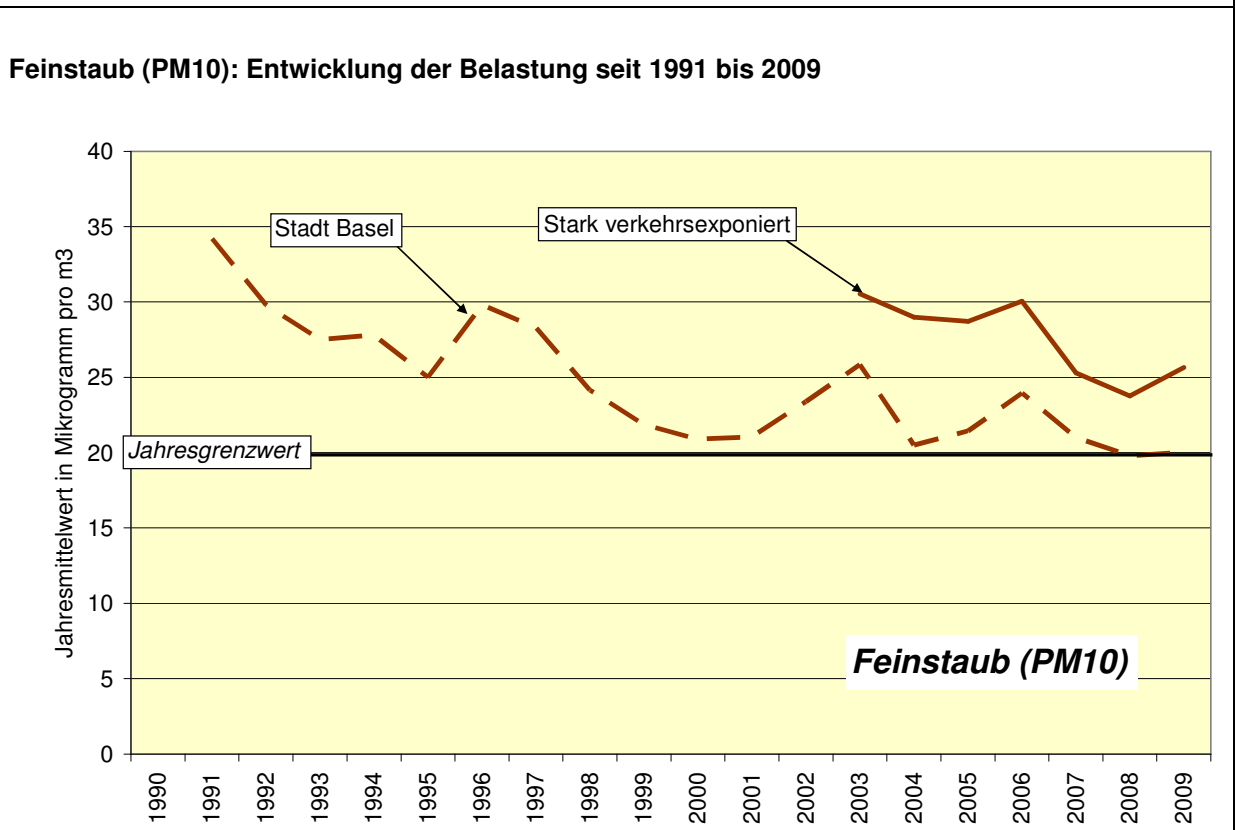
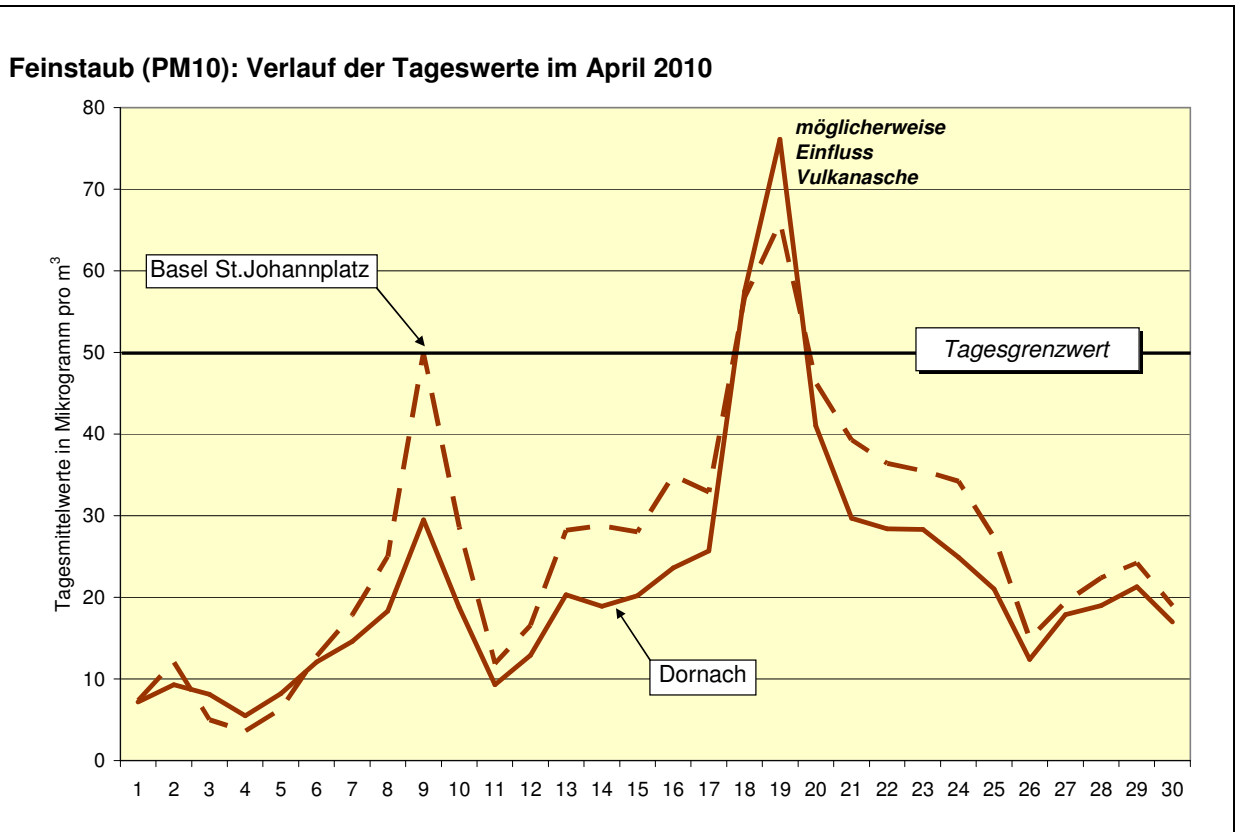
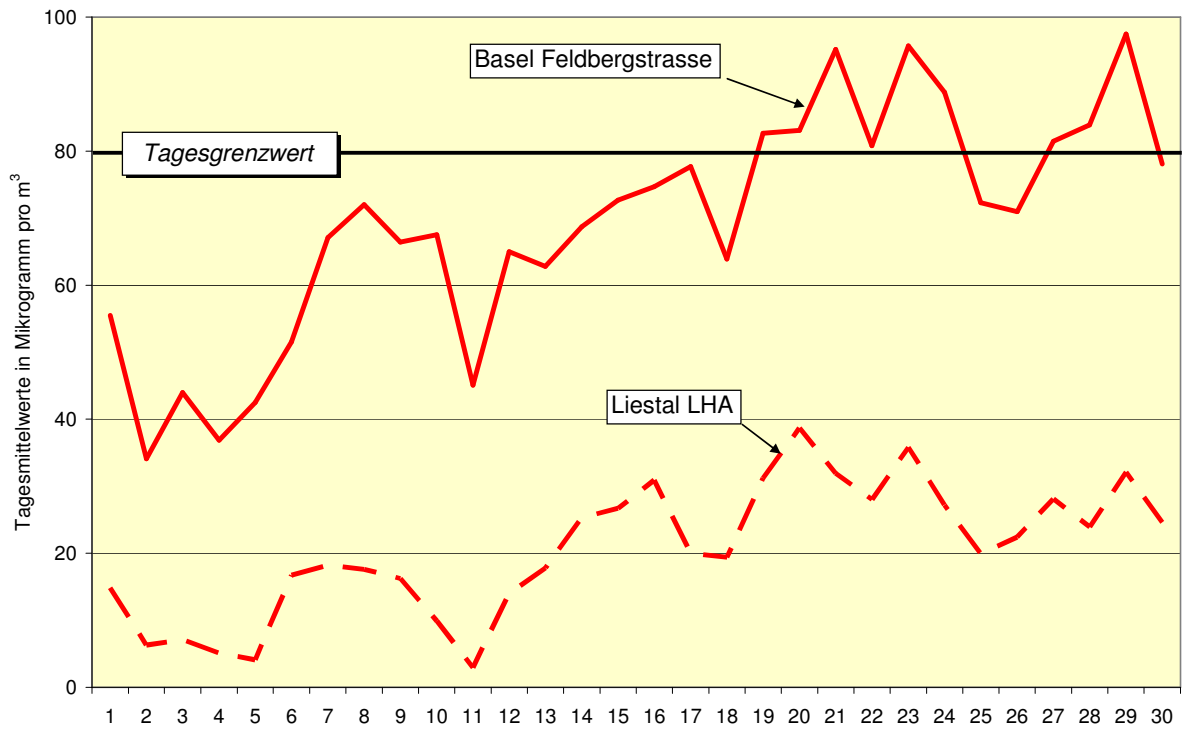


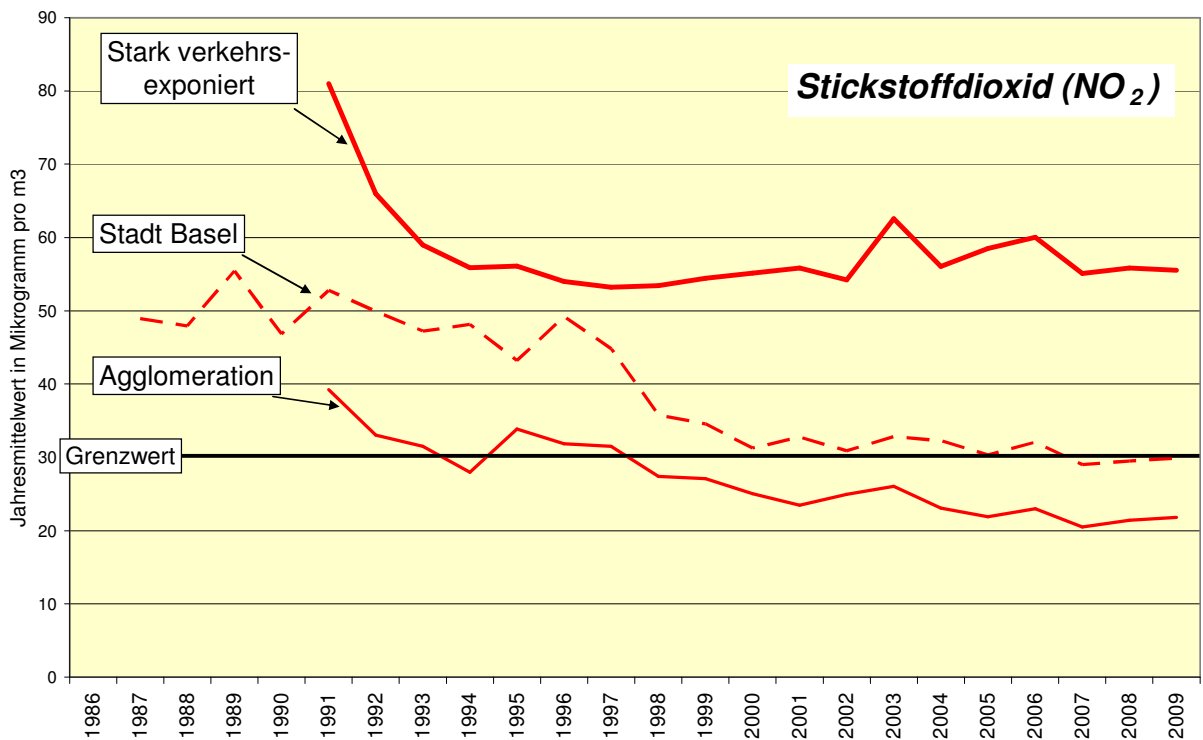
Monatsdaten Luftqualität: April 2010



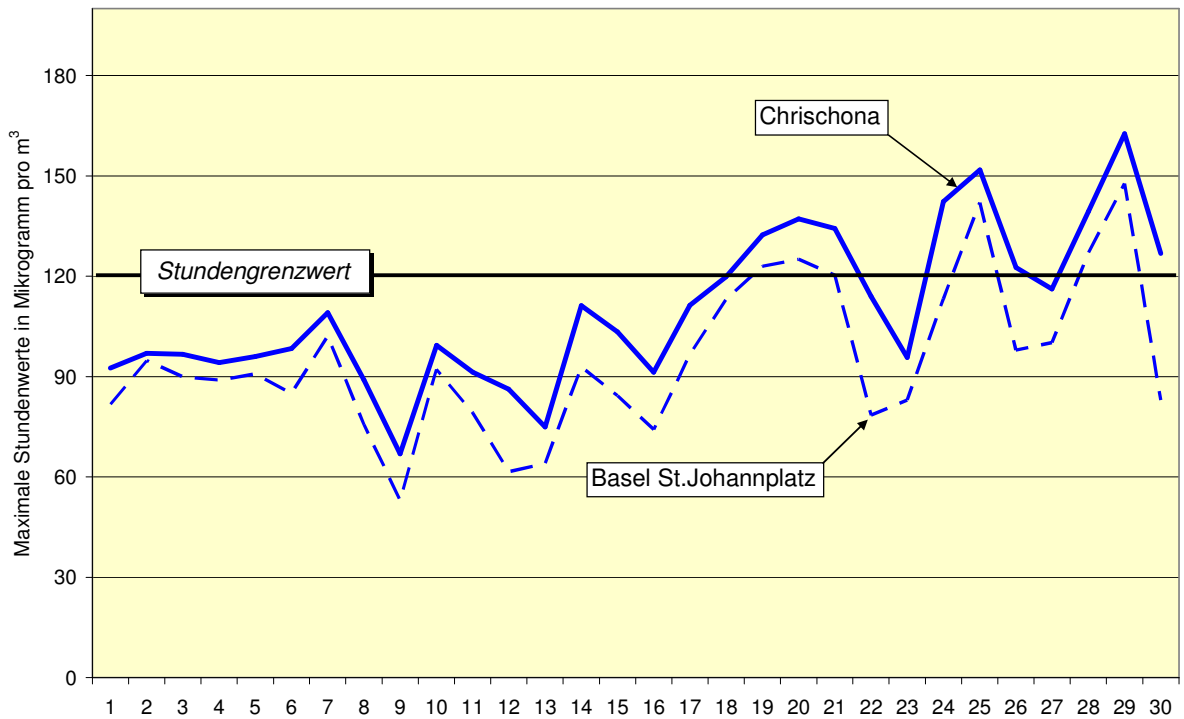
Stickstoffdioxid (NO₂): Verlauf der Tageswerte im April 2010



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



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



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

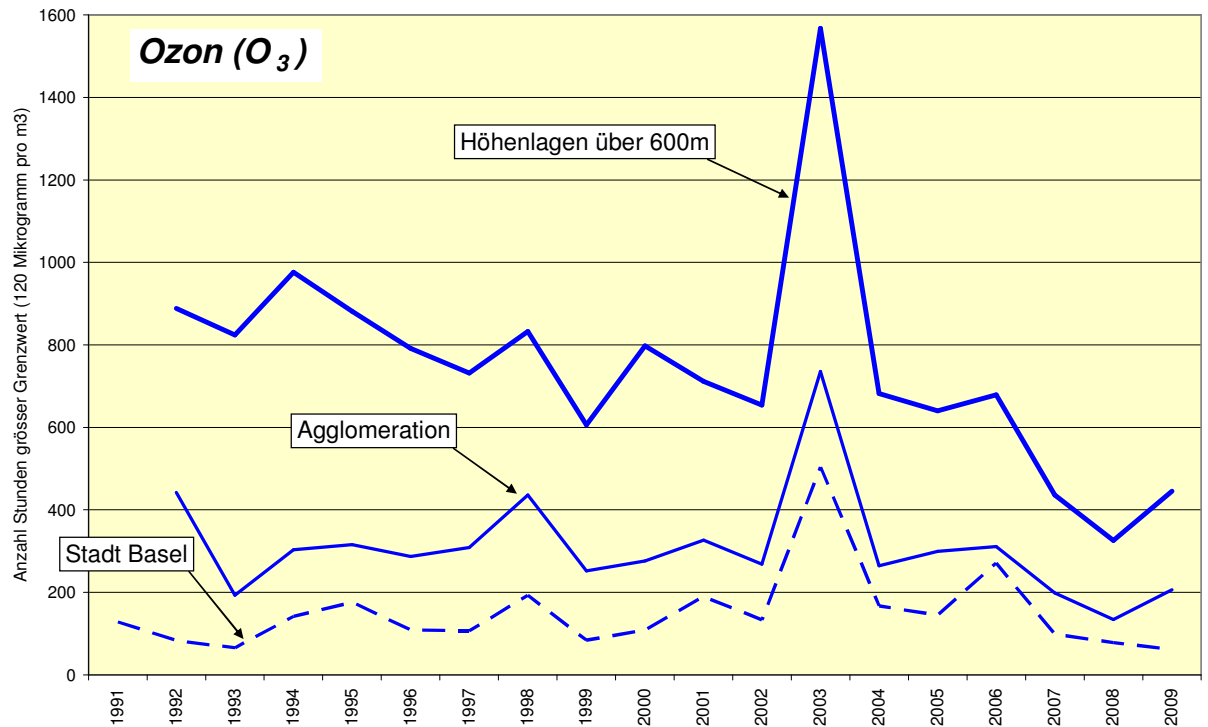


Tabelle 1: Jahresmittelwerte Mai 2009 bis April 2010

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m ³	
	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Feinstaub (PM10)
Stadt Basel		
St. Johannplatz	30	21
Feldbergstrasse	60	26
Agglomeration		
Liestal LHA	24	--
Dornach (SO)	18	18
Sissach	31	22
Autobahn A2 Hard	50	24
Schönenbuch	13	17
Grenzwert	30	20

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

Tabelle 2: Monatswerte April 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	28	26	125	0	2	26	42	66	148
Feldbergstrasse	69	--	--	9	--	--	97	--	--
Agglomeration									
Liestal LHA	20	--	99	0	--	6	39	--	135
Sissach	31	28	120	0	4	14	46	73	139
Dornach (SO)	17	22	131	0	2	37	32	76	154
Autobahn A2 Hard	56	--	--	0	--	--	75	--	--
Ländlich									
Schönenbuch (IAP)	12	24	138	0	2	40	25	61	160
Chrischona	--	--	140	--	--	90	--	--	163
Brunnersberg (SO)	--	--	139	--	--	134	--	--	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
Vorläufige Daten (Daten sind noch nicht definitiv validiert)