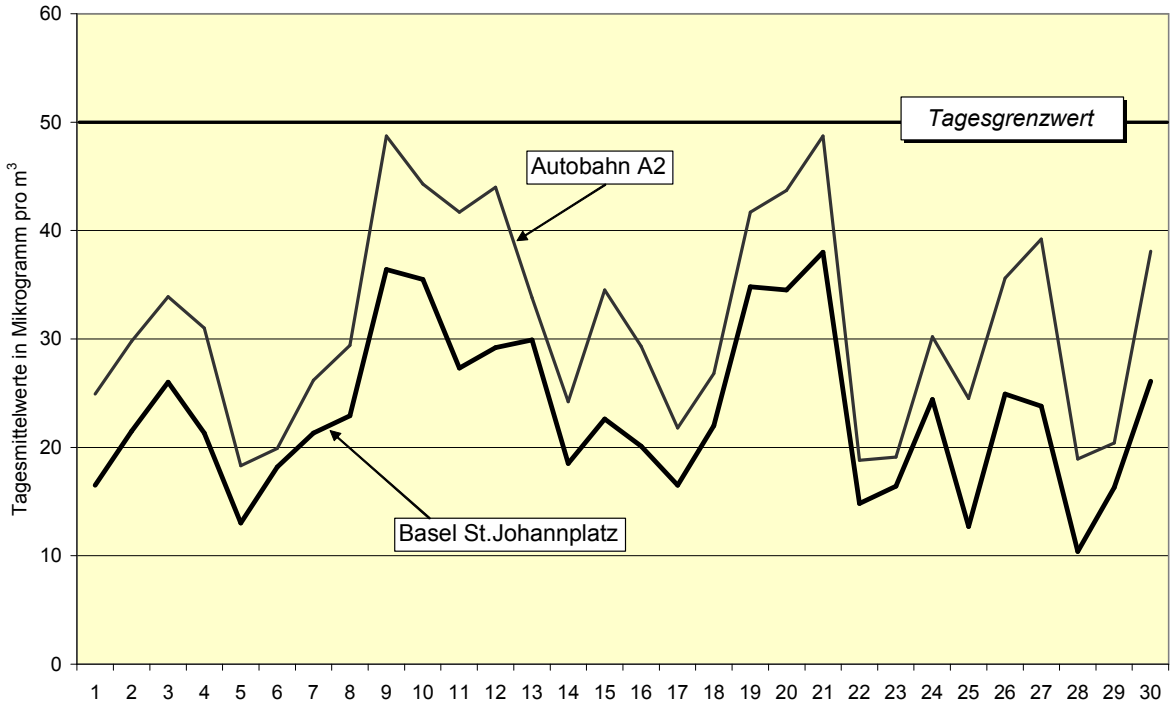
Rheinstrasse 44, Postfach
4410 Liestal
Telefon 061 925 51 11
Telefax 061 925 69 81
E-Mail: lufthygieneamt@bud.bl.ch

Lufthygieneamt beider Basel

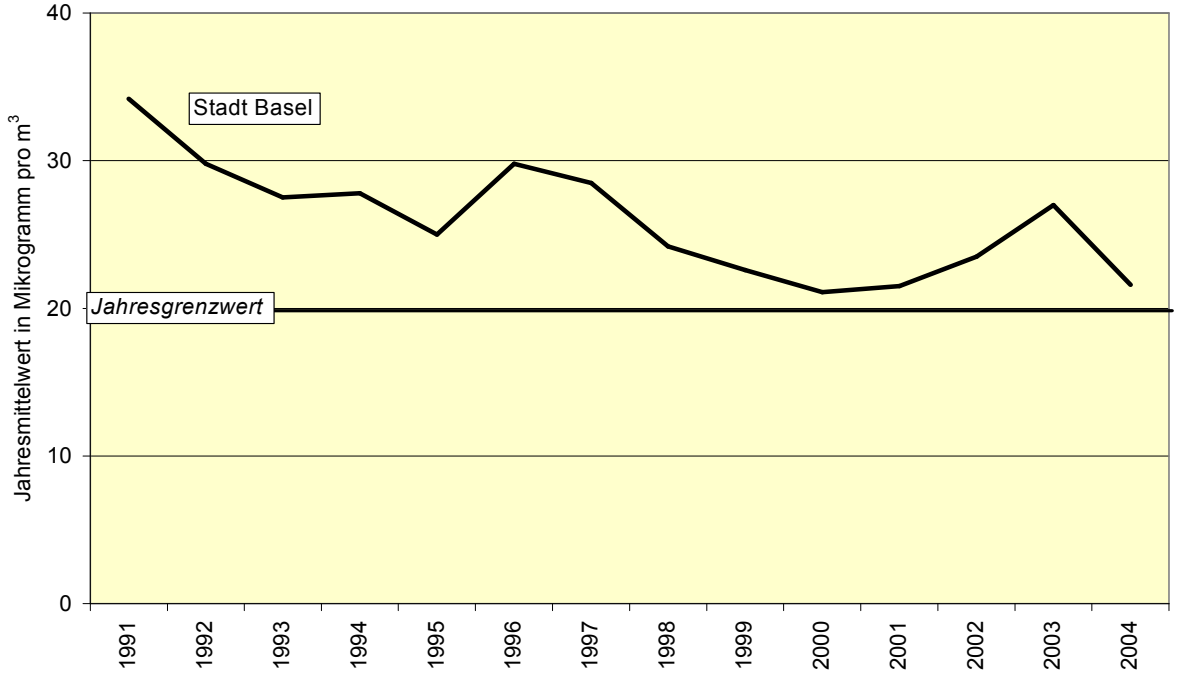
Liestal

Monatsdaten Luftqualität: November 2005

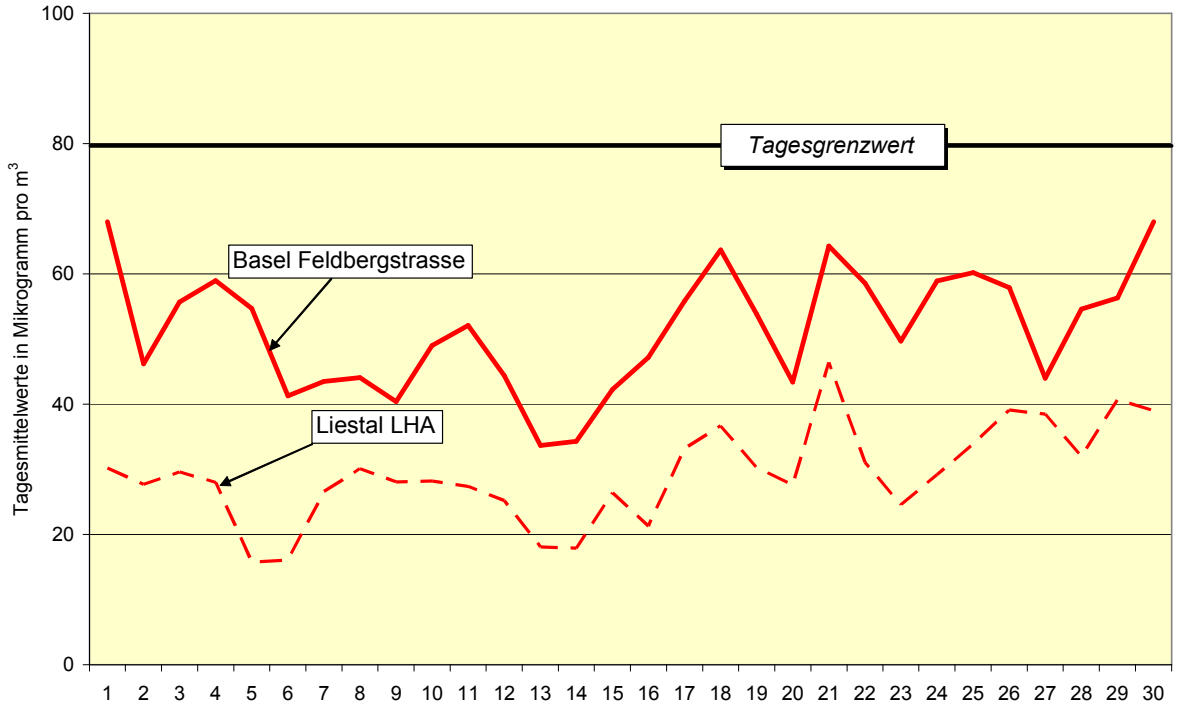
Feinstaub (PM10): Verlauf der Tageswerte im November 2005



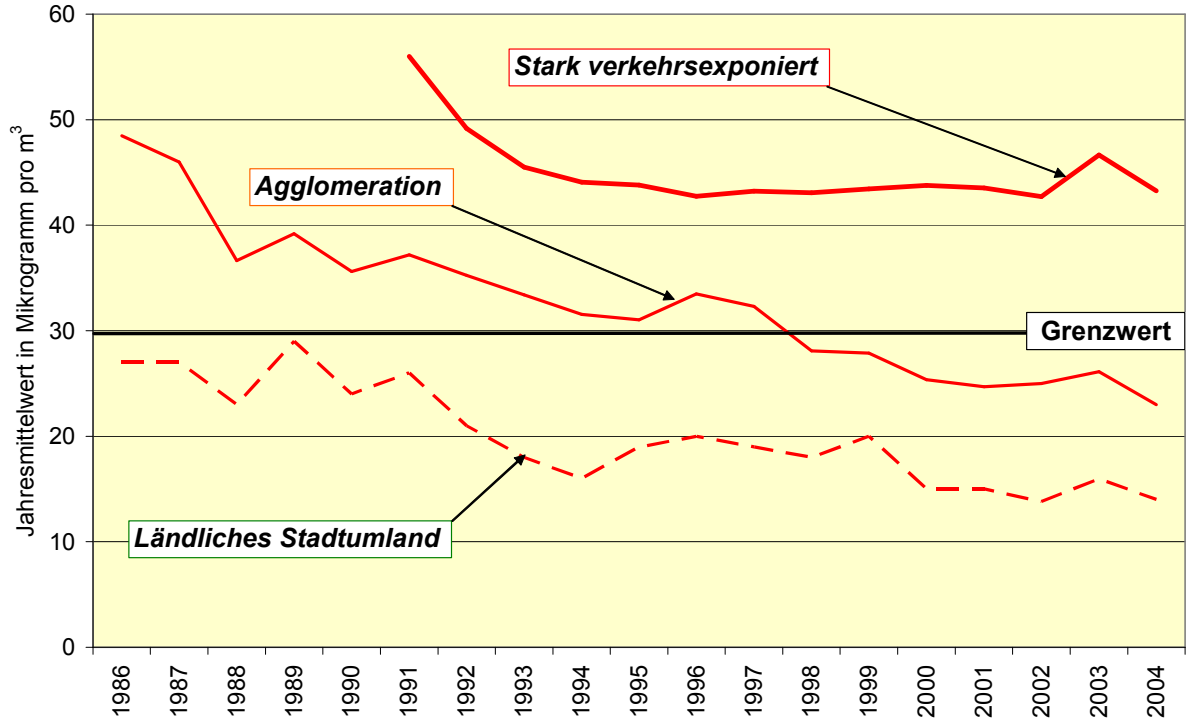
Feinstaub (PM10): Entwicklung der Belastung seit 1991



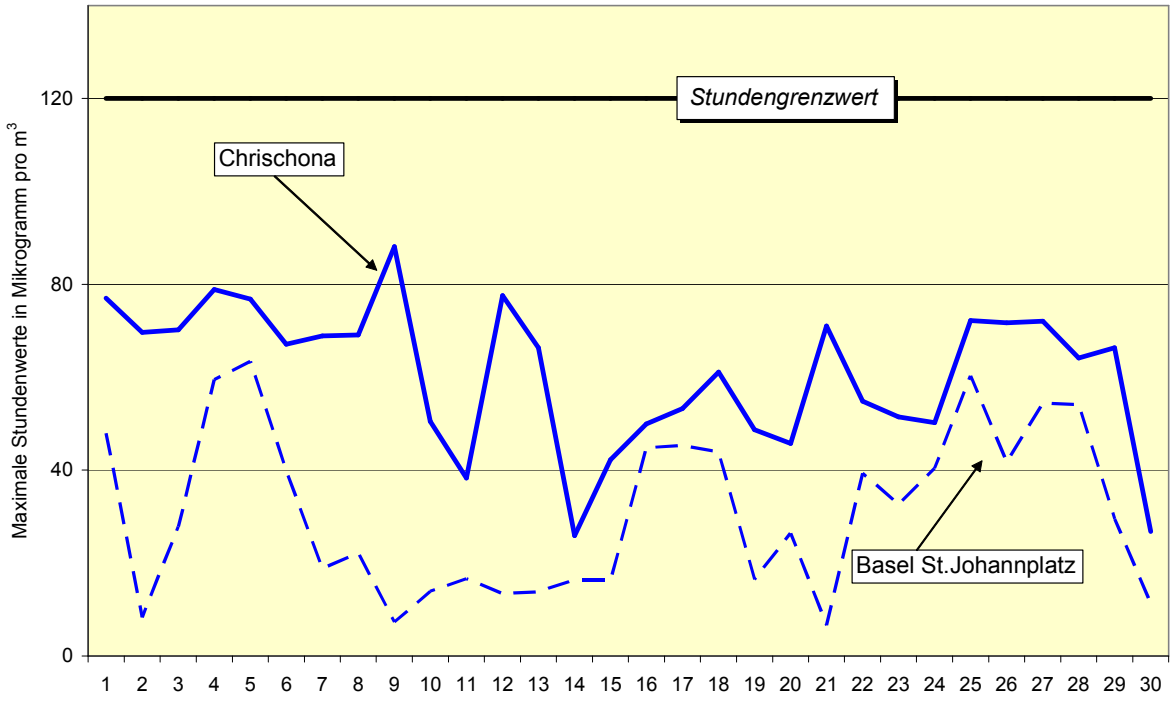
Stickstoffdioxid (NO_2): Verlauf der Tageswerte im November 2005



Stickstoffdioxid (NO_2): Entwicklung der Belastung seit 1986



Ozon (O_3): Verlauf der täglichen maximalen Stundenwerte im November 2005



Ozon (O_3): Entwicklung der Anzahl Stunden mit Grenzwertüberschreitung seit 1986

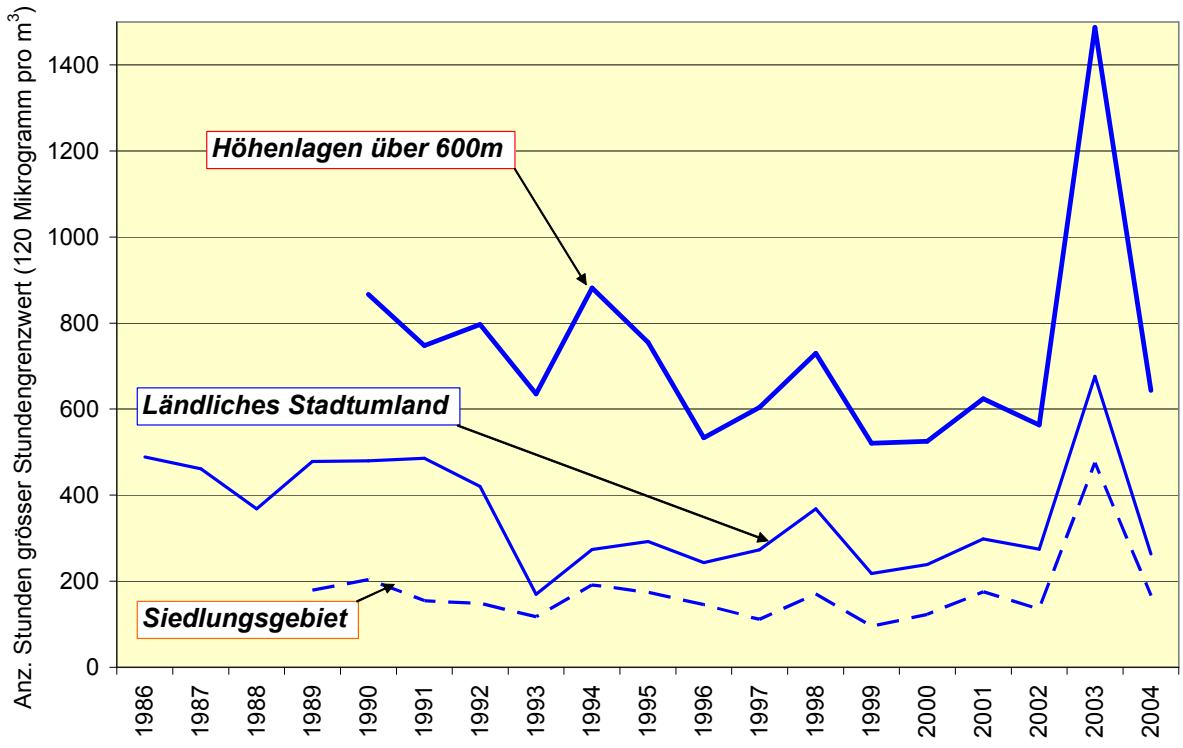


Tabelle 1: Jahresmittelwerte Dezember 2004 bis November 2005

	Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m^3	
	Stickstoffdioxid (NO_2)	Feinstaub (PM10)
Stadt Basel		
St. Johannplatz	**30.8**	**21.1**
Feldbergstrasse	**61.5**	**30.2**
Agglomeration		
Liestal LHA	23.7	--
Dornach (SO)	16.7	**20.9**
Autobahn A2 Hard	**55.5**	**30.4**
Grenzwert	***30***	***20***

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

Tabelle 2: Monatswerte November 2005

	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	36	23	54	0	0	0	50	29	63
Feldbergstrasse	52	--	--	0	--	--	68	--	--
Agglomeration									
Liestal LHA	29	--	49	0	--	0	46	--	66
Dornach (SO)	25	24	61	0	0	0	48	44	70
Autobahn A2 Hard	51	31	27	0	0	0	68	49	42
Ländlich									
Schönenbuch (IAP)	--	--	61	--	--	0	--	--	71
Chrischona	--	--	76	--	--	0	--	--	88
Brunnersberg (SO)	--	--	79	--	--	0	--	--	87
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.

( ) unvollständige Messreihe

SO	Daten in Zusammenarbeit mit Kanton Solothurn
IAP	Daten in Zusammenarbeit mit Institut für angewandte Pflanzenbiologie, Schönenbuch
NO_2, PM10	Daten als Monatsmittelwerte und Tagesmittelwerte
O_3	Daten als monatliches 98-Perzentil und Stundenwerte
98-%	98-Perzentil, dieser Wert sagt aus, dass 98% aller gemessen Halbstundenwerte diesen Wert unterschreiten