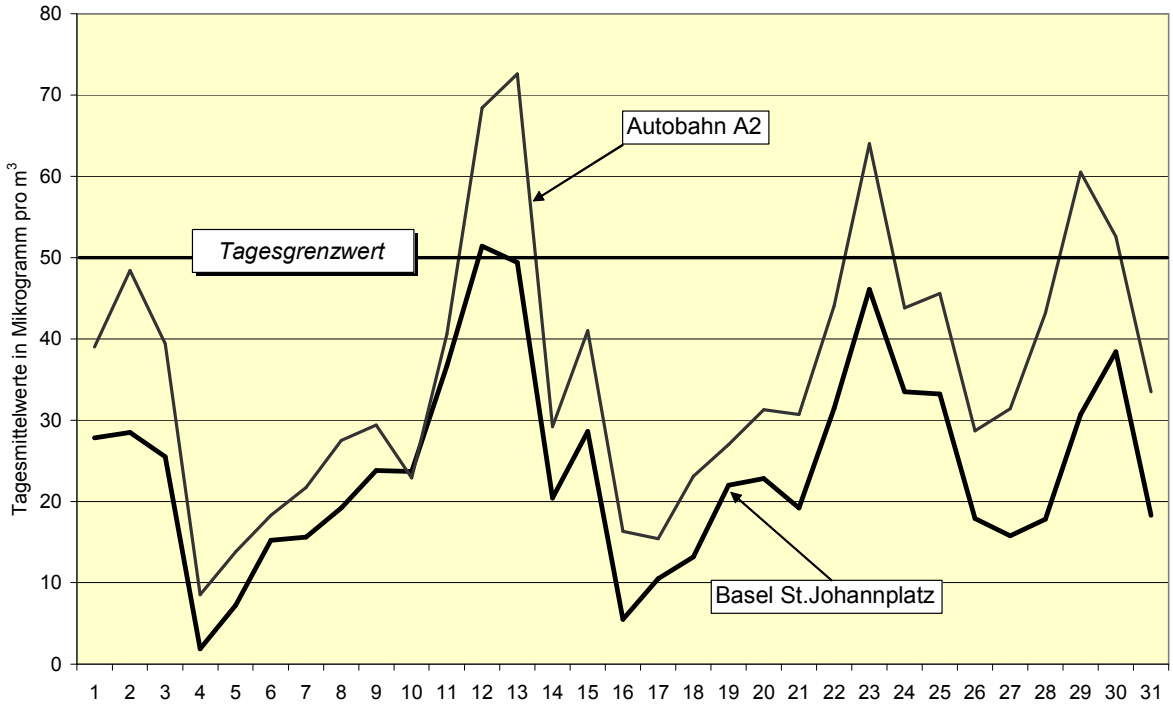
Rheinstrasse 44, Postfach
4410 Liestal
Telefon 061 925 51 11
Telefax 061 925 69 81

Lufthygieneamt beider Basel

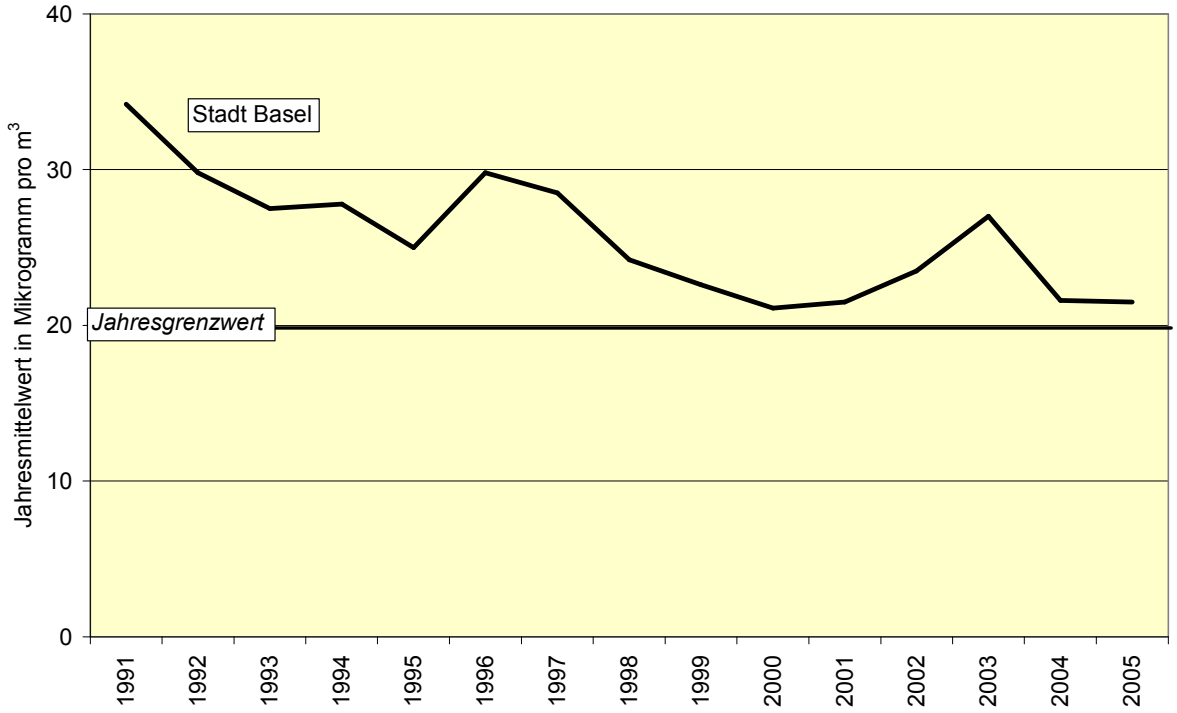
Liestal

Monatsdaten Luftqualität: Jahr 2005 und Dezember 2005

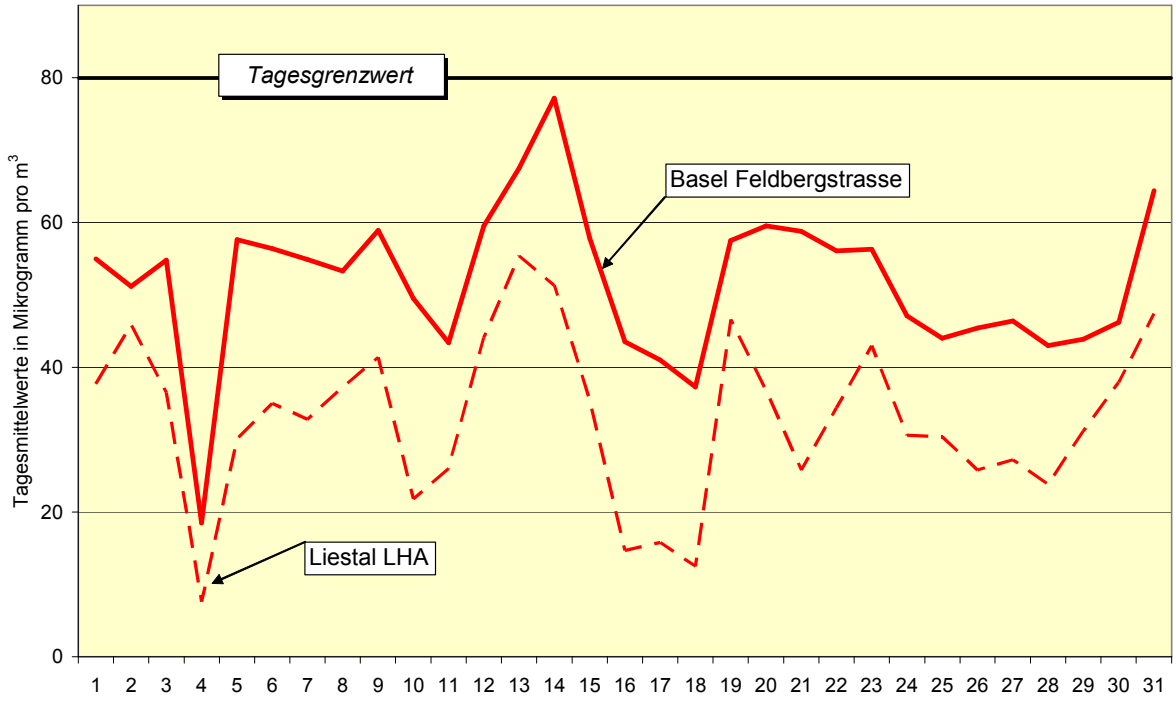
Feinstaub (PM10): Verlauf der Tageswerte im Dezember 2005



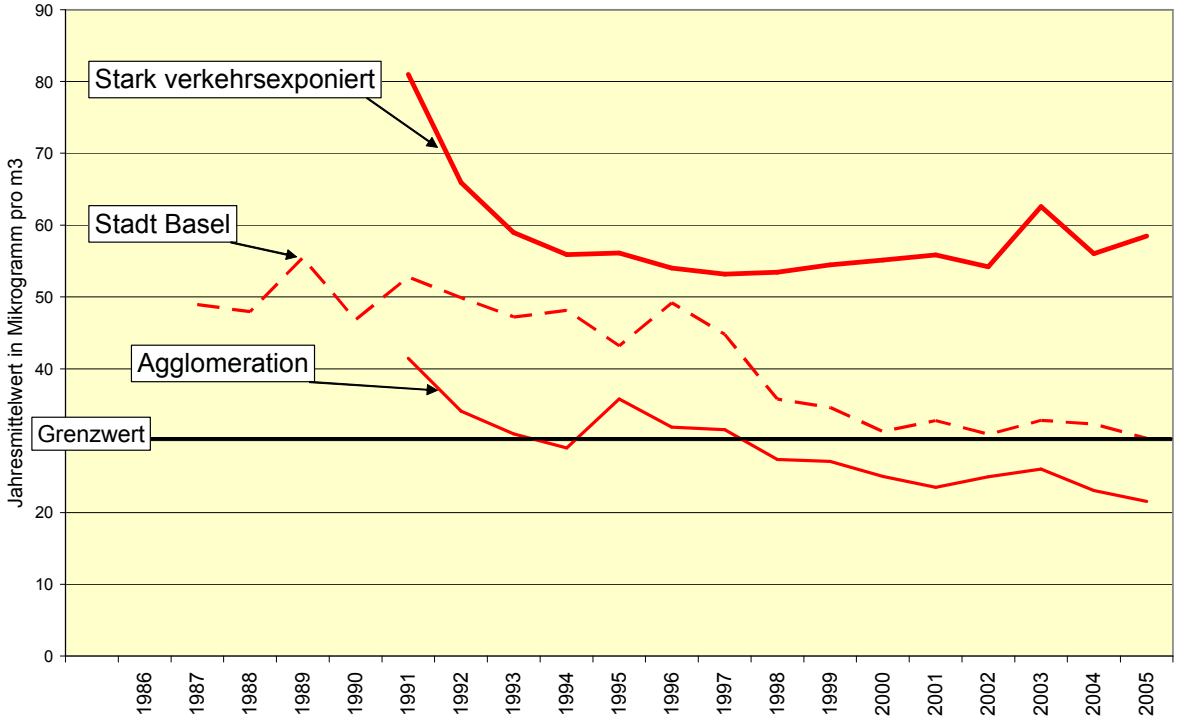
Feinstaub (PM10): Entwicklung der Belastung seit 1991 bis 2005



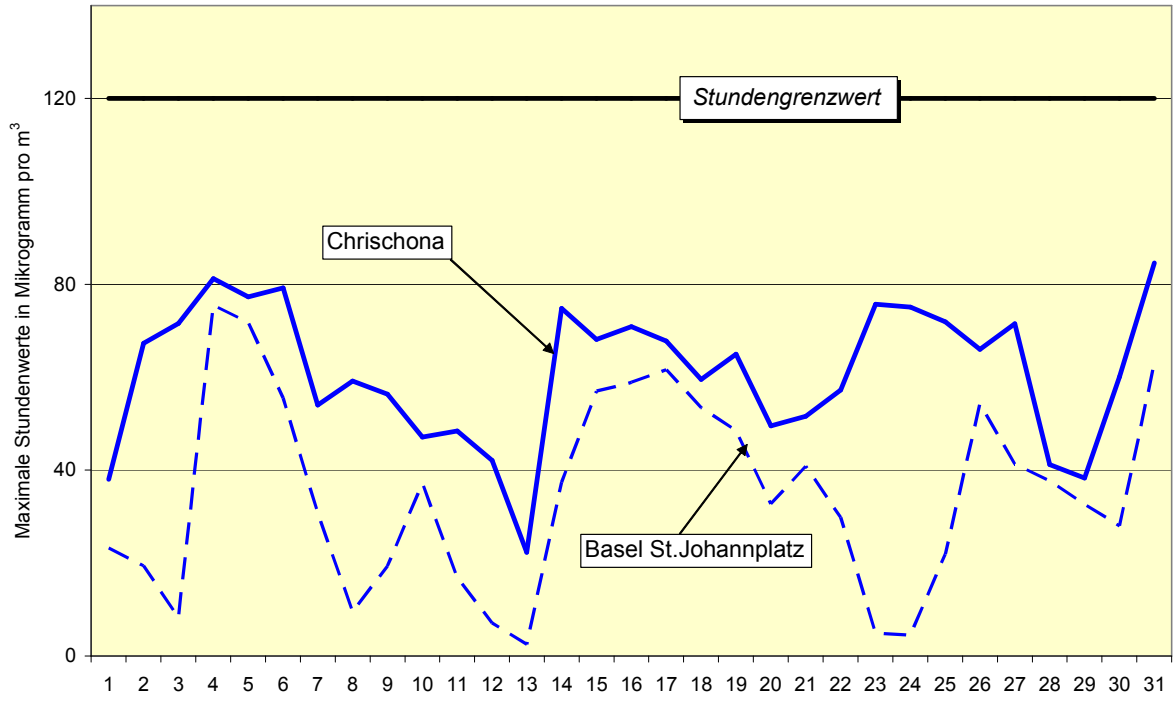
Stickstoffdioxid (NO_2): Verlauf der Tageswerte im Dezember 2005



Stickstoffdioxid (NO_2): Entwicklung der Belastung seit 1987 bis 2005



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



Ozon (O_3): Entwicklung der Anzahl Stunden mit Grenzwertüberschreitung 1991 bis 2005

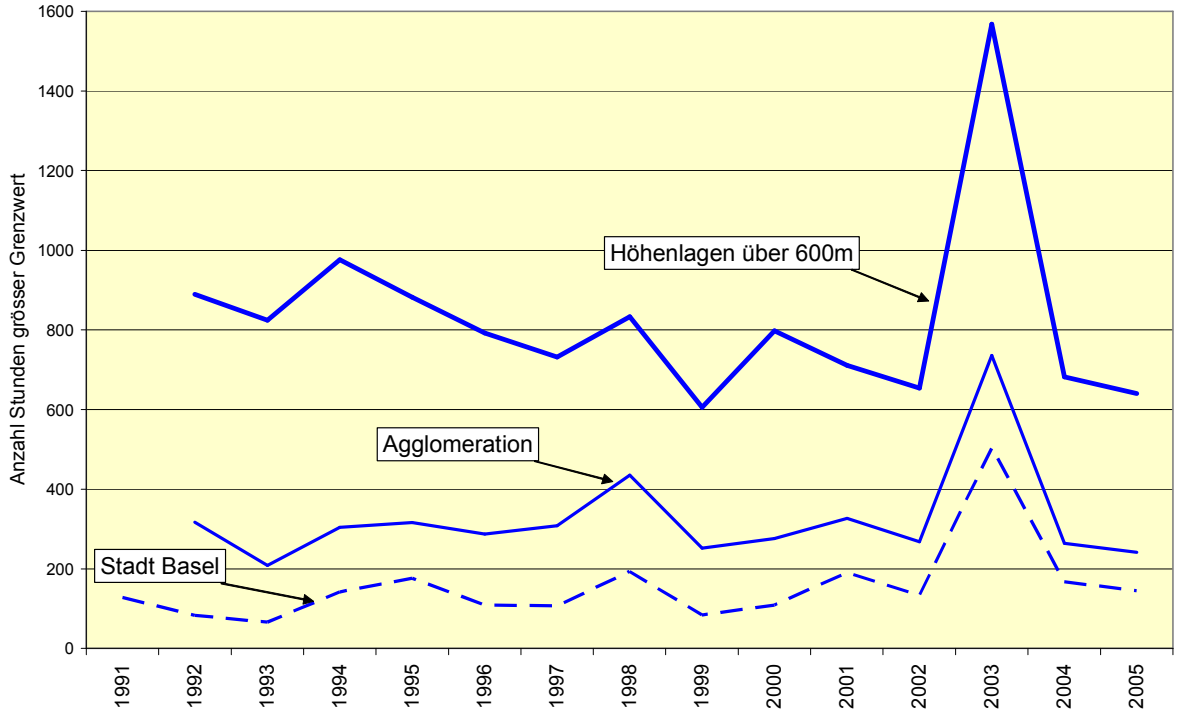


Tabelle 1: Monatswerte Dezember 2005

	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	35	30	66	0	**3**	0	52	**62**	76
Feldbergstrasse	52	--	--	0	--	--	77	--	--
Agglomeration									
Liestal LHA	33	--	65	0	--	0	55	--	72
Dornach (SO)	25	24	71	0	**1**	0	46	**58**	76
Autobahn A2 Hard	55	36	39	0	**5**	0	71	**73**	60
Ländlich									
Schönenbuch (IAP)	--	--	68	--	--	0	--	--	75
Chrischona	--	--	76	--	--	0	--	--	85
Brunnersberg (SO)	--	--	82	--	--	0	--	--	88
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

Tabelle 2a: Messresultate Stickstoffdioxid für das Jahr 2005

Station	Jahresmittelwert aller 1/2-Std. Werte in µg/m³		95-Perzentil aller 1/2-Std. Werte in µg/m³		Anzahl 24-Std. Werte über 80µg/m³		Maximaler 24-Std. Wert in µg/m³	
	2005	*2004*	***2005***	*2004*	***2005***	*2004*	***2005***	*2004*
Stadt Basel								
St.Johannplatz	30	**32**	61	63	0	0	69	74
Feldbergstrasse	**61**	**58**	**116**	**105**	**49**	**30**	**116**	**105**
Agglomeration								
Liestal LHA	24	25	52	51	0	0	69	60
Dornach (SO)	17	19	45	46	0	0	62	59
Autobahn								
A2 Hard	**56**	**54**	**101**	**99**	**14**	**8**	**96**	**88**
LRV-Grenzwerte	**30**		**100**		**1**		**80**	

Tabelle 2b: Messresultate Schwebestaub (PM10) für das Jahr 2005

Station	Jahresmittelwert aller Tages-Werte in µg/m³		Anzahl 24-Std. Werte über 50µg/m³		Maximaler 24-Std. Wert in µg/m³	
	2005	*2004*	***2005***	*2004*	***2005***	*2004*
Stadt Basel						
St.Johannplatz	**22**	**21**	**9**	**8**	**65**	**60**
Feldbergstrasse	**30**	**30**	**27**	**30**	**88**	**74**
Agglomeration						
Liestal LHA	**22**	**23**	**13**	**12**	**81**	**67**
Dornach (SO)	**20**	**20**	**5**	**6**	**59**	**75**
Autobahn						
A2 Hard	**28**	**28**	**26**	**29**	**88**	**77**
LRV-Grenzwerte	**20**		**1**		**50**	

Die Jahresgrenzwerte sind ein Mass für die chronische Dauerbelastung der Luft, die Tages- und Stundengrenzwerte sind ein Mass für die kurzzeitig ändernden Spitzenbelastungen der Luft. Grenzwertüberschreitungen sind **fett** hervorgehoben.

Werte des Jahres 2004 zum Vergleich in der Kolonne rechts - keine Daten vorhanden
() Messreihe in Klammern: Werte teilw. hochgerechnet
(SO) Daten des Kantons Solothurn

Tabelle 2c: Messresultate Ozon für das Jahr 2005

Station	98 - Perzentile Jahr 2003												Jahres-mittelwert		Anzahl Std. >120 µg/m³		Max. 1h - Wert in µg/m³	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	***2005***	*2004*	***2005***	*2004*	***2005***	*2004*
Stadt Basel																		
St.Johann-Platz	65	79	**101**	**116**	**130**	**168**	**131**	**103**	**112**	57	54	66	39	40	**145**	**167**	**199**	**186**
Agglomeration																		
Liestal LHA	63	79	92	**111**	**130**	**157**	**129**	**101**	**111**	59	49	65	35	36	**126**	**166**	**189**	**195**
Dornach (SO)	68	81	**108**	**125**	**138**	**182**	**144**	**115**	**125**	75	61	71	48	48	**269**	**288**	**234**	**206**
Ländlich																		
Schönenbuch (IAP)	70	78	99	**110**	**137**	**173**	**130**	**118**	**125**	73	61	68	48	49	**182**	**216**	**222**	**201**
Chrischonaturm	78	**103**	**117**	**136**	**152**	**186**	**155**	**143**	**137**	95	76	76	74	72	**640**	**682**	**208**	**197**
Brunnersberg (SO)	92	**105**	**124**	**126**	**150**	**180**	**144**	**120**	**129**	93	79	82	81	81	**504**	**627**	**209**	**191**
LRV-Grenzwerte	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**-**		**1**		**120**	

Grenzwertüberschreitungen sind **fett** hervorgehoben.

-- keine Daten vorhanden
Werte des Jahres 2004 zum Vergleich in der Kolonne rechts
(IAP) Daten des Institutes für angewandte Pflanzenbiologie, Schönenbuch
(SO) Daten des Kantons Solothurn