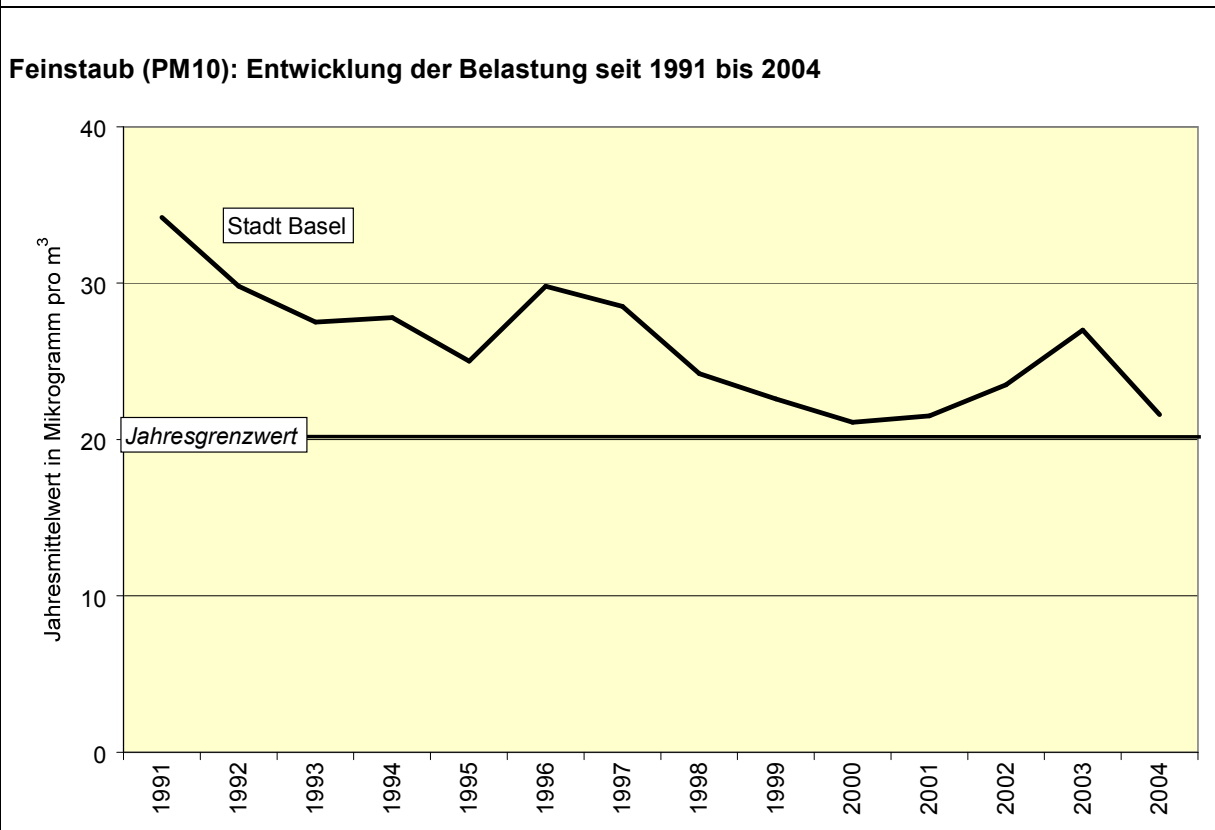
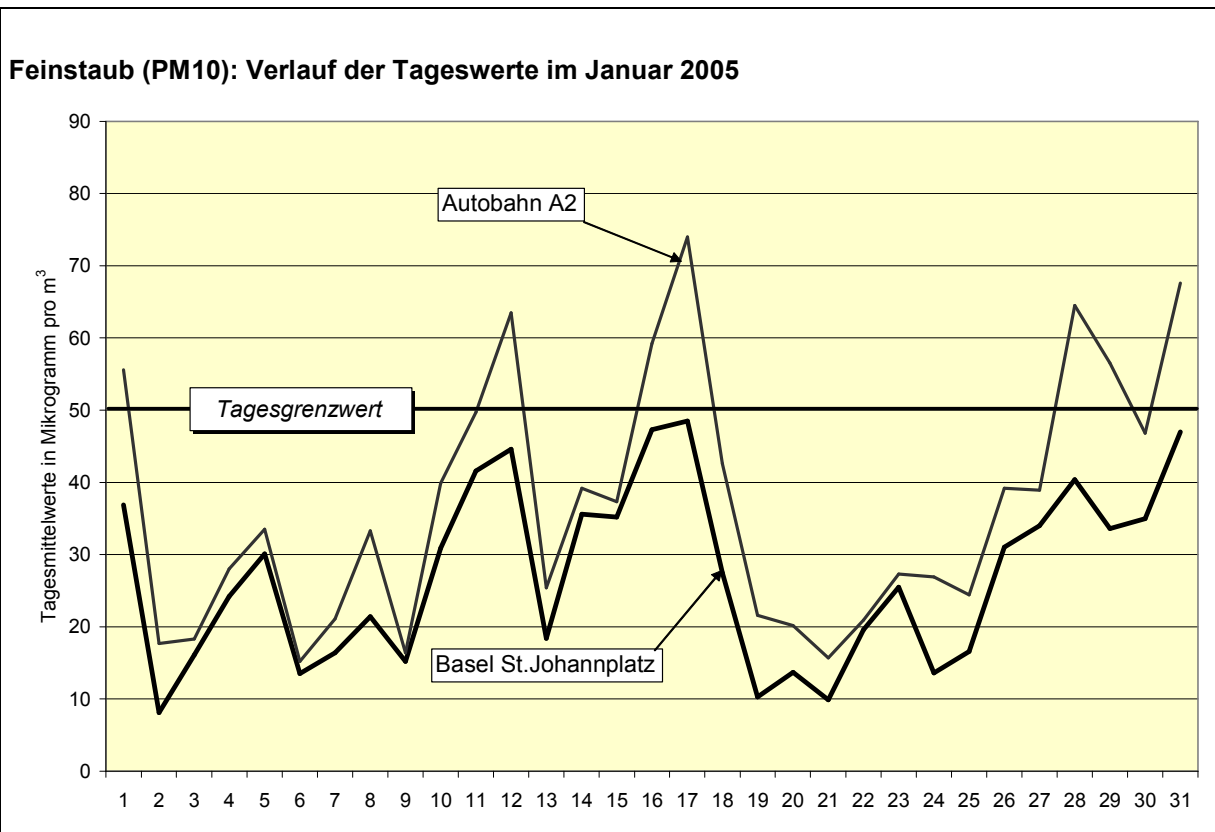
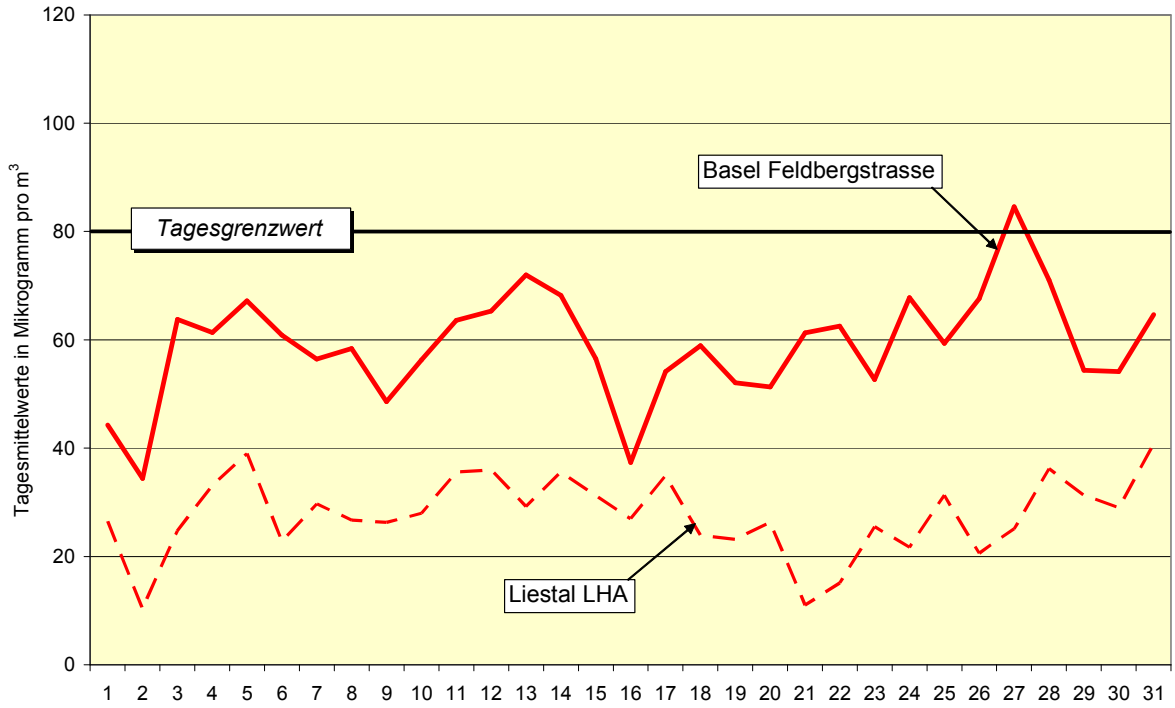


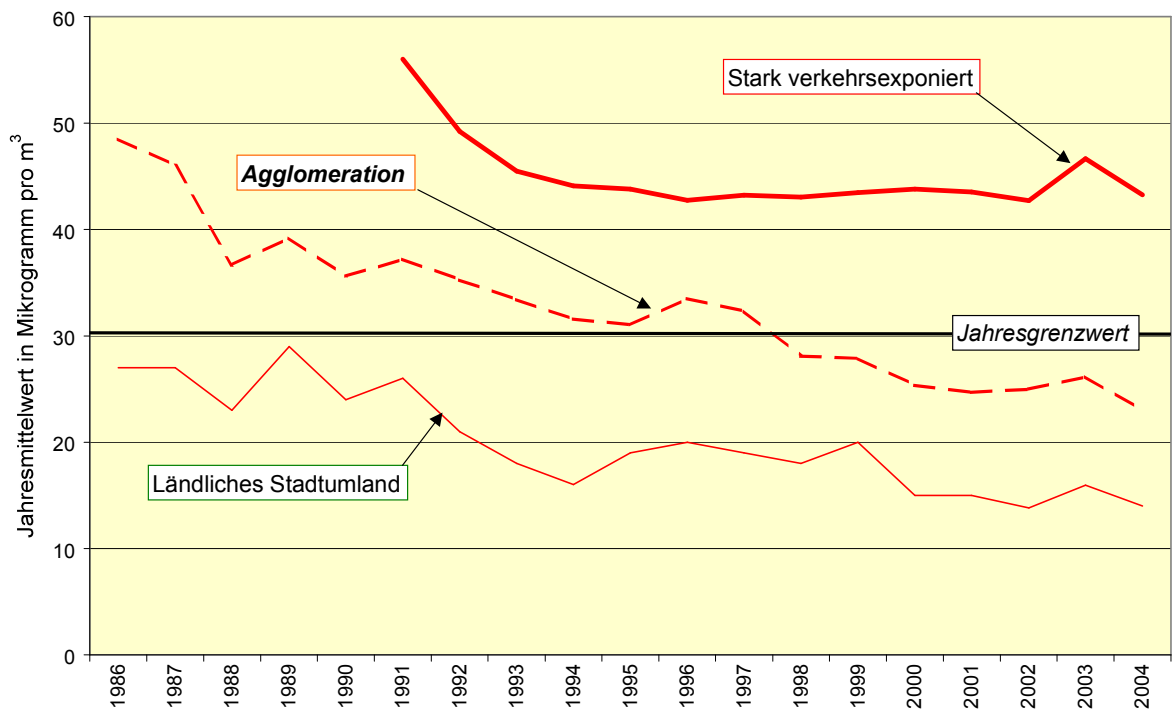
Monatsdaten Luftqualität: Januar 2005



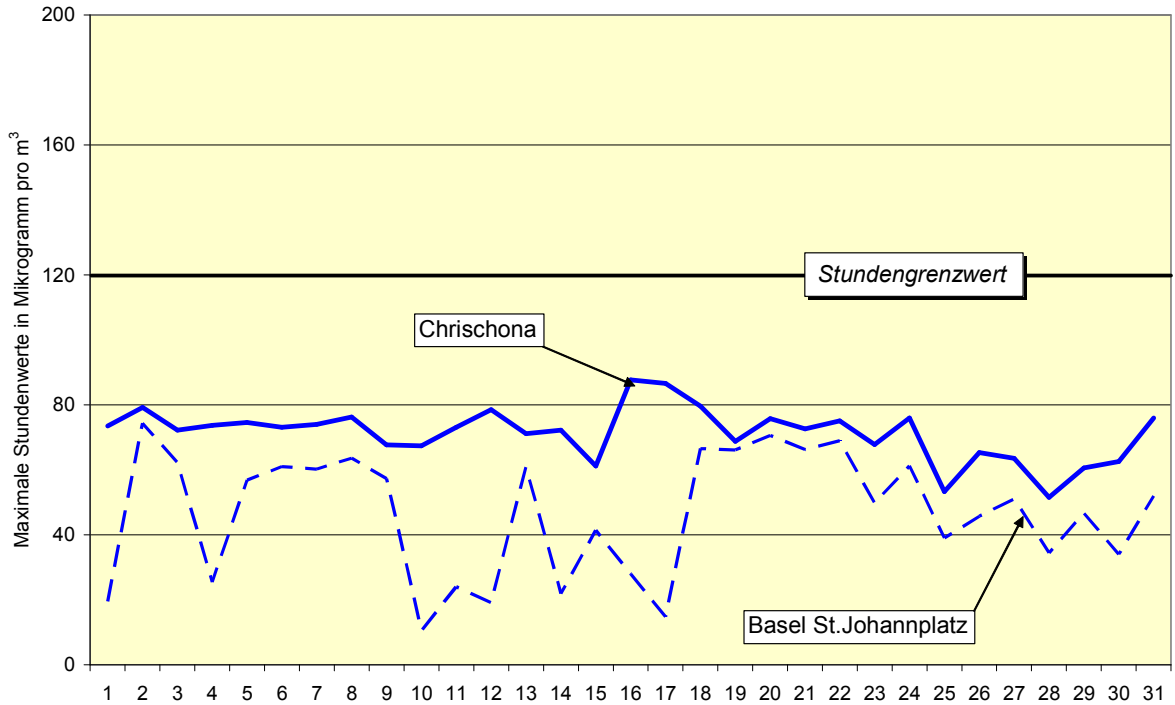
Stickstoffdioxid (NO₂): Verlauf der Tageswerte im Januar 2005



Stickstoffdioxid (NO₂): Entwicklung der Belastung seit 1986 bis 2004



Ozon (O₃): Verlauf der täglichen maximalen Stundenwerte im Januar 2005



Ozon (O₃): Entwicklung der Anzahl Stunden mit Grenzwertüberschreitung 1986 bis 2004

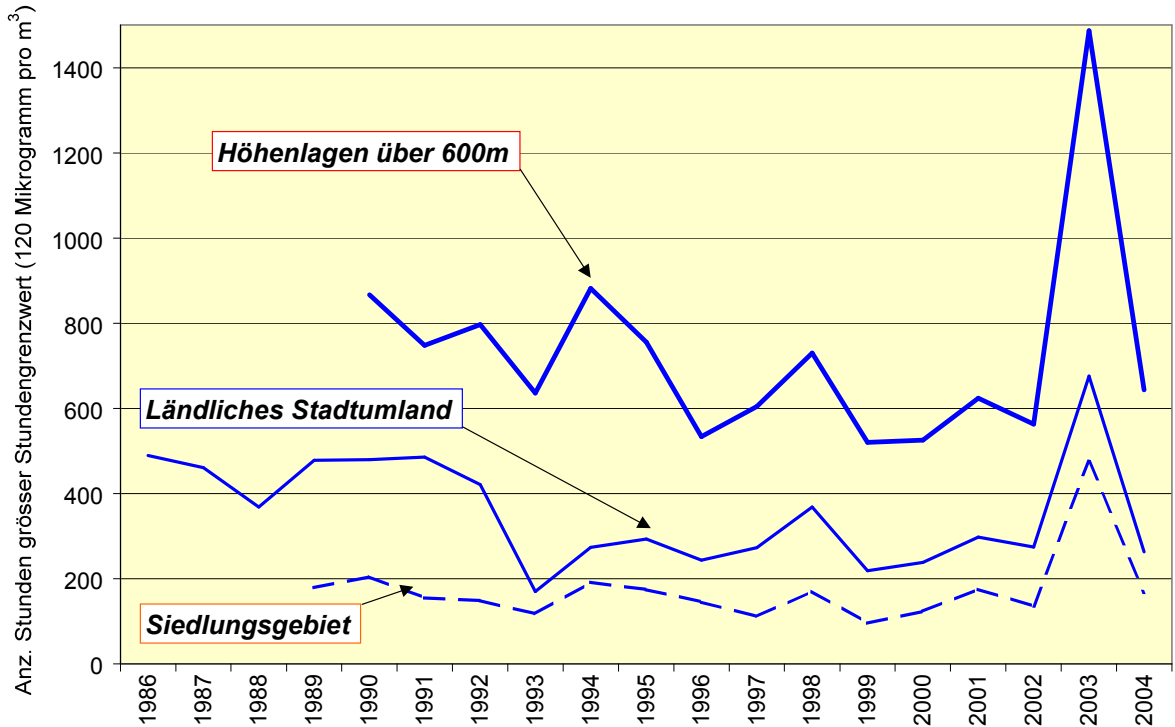


Tabelle 1: Jahresmittelwerte Februar 2004 bis Januar 2005

| | Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m ³ | |
|----------------------|--|------------------|
| | Stickstoffdioxid (NO ₂) | Feinstaub (PM10) |
| Stadt Basel | | |
| St. Johannplatz | 32.1 | 21.3 |
| Feldbergstrasse | 58.1 | 29.7 |
| Agglomeration | | |
| Liestal LHA | 24.3 | -- |
| Dornach (SO) | 17.3 | 21.3 |
| Autobahn A2 Hard | 53.6 | 28.3 |
| | | |
| Grenzwert | 30 | 20 |

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

Tabelle 2: Monatswerte Januar 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 | 39 | 27 | 65 | 0 | 0 | 0 | 56 | 49 | 74 |
| Feldbergstrasse | 59 | -- | -- | 1 | -- | -- | 85 | -- | -- |
| Agglomeration | | | | | | | | | |
| Liestal LHA | 28 | -- | 63 | 0 | -- | 0 | 41 | -- | 69 |
| Dornach (SO) | 24 | 24 | 68 | 0 | 1 | 0 | 45 | 56 | 74 |
| Autobahn A2 Hard | 58 | 37 | 42 | 0 | 7 | 0 | 70 | 74 | 58 |
| Ländlich | | | | | | | | | |
| Schönenbuch (IAP) | -- | -- | 70 | -- | -- | 0 | -- | -- | 76 |
| Chrischona | -- | -- | 78 | -- | -- | 0 | -- | -- | 88 |
| Brunnersberg (SO) | -- | -- | 92 | -- | -- | 0 | -- | -- | 97 |
| | | | | | | | | | |
| 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