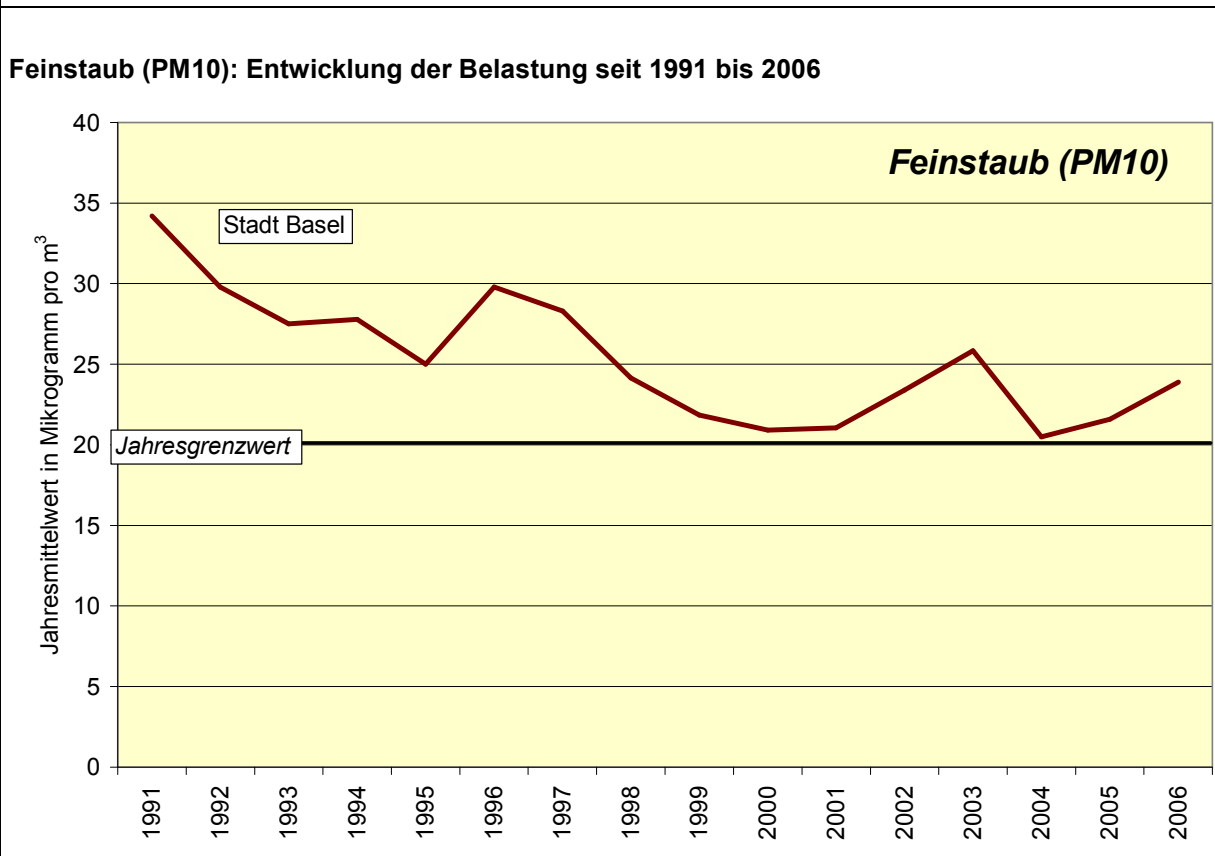
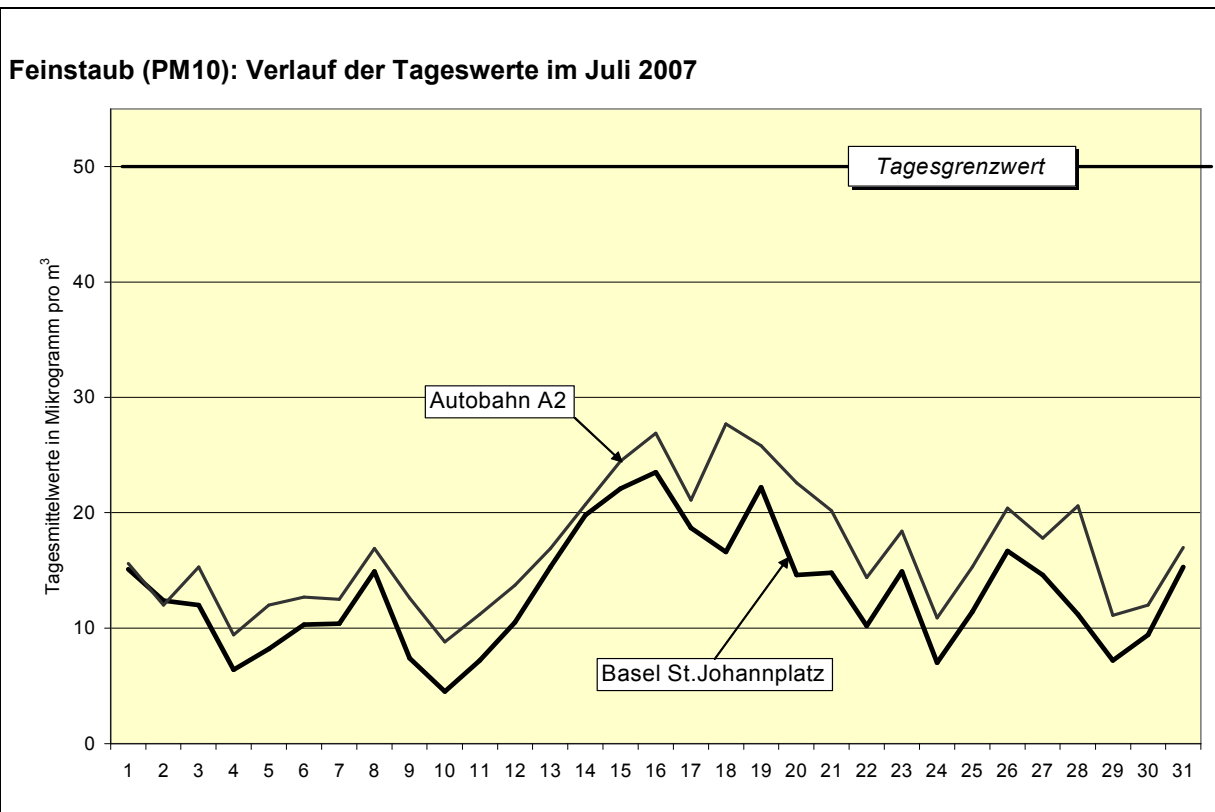
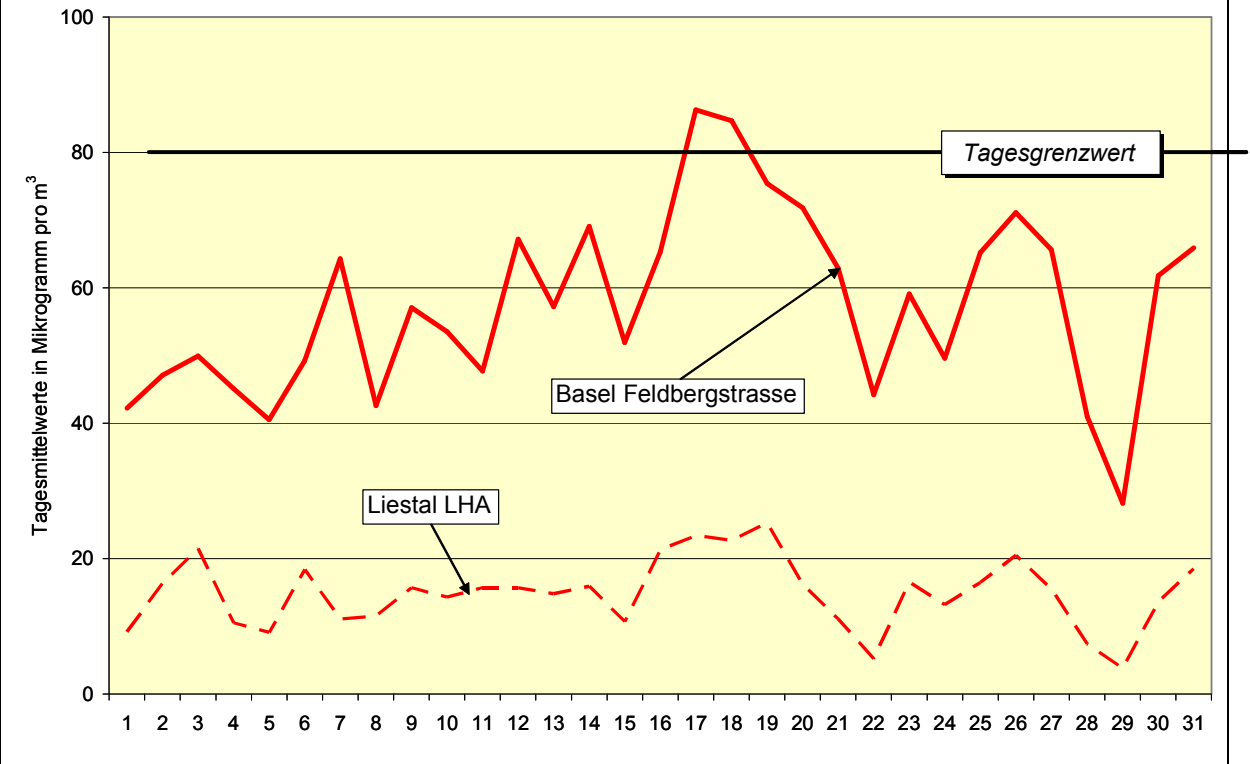




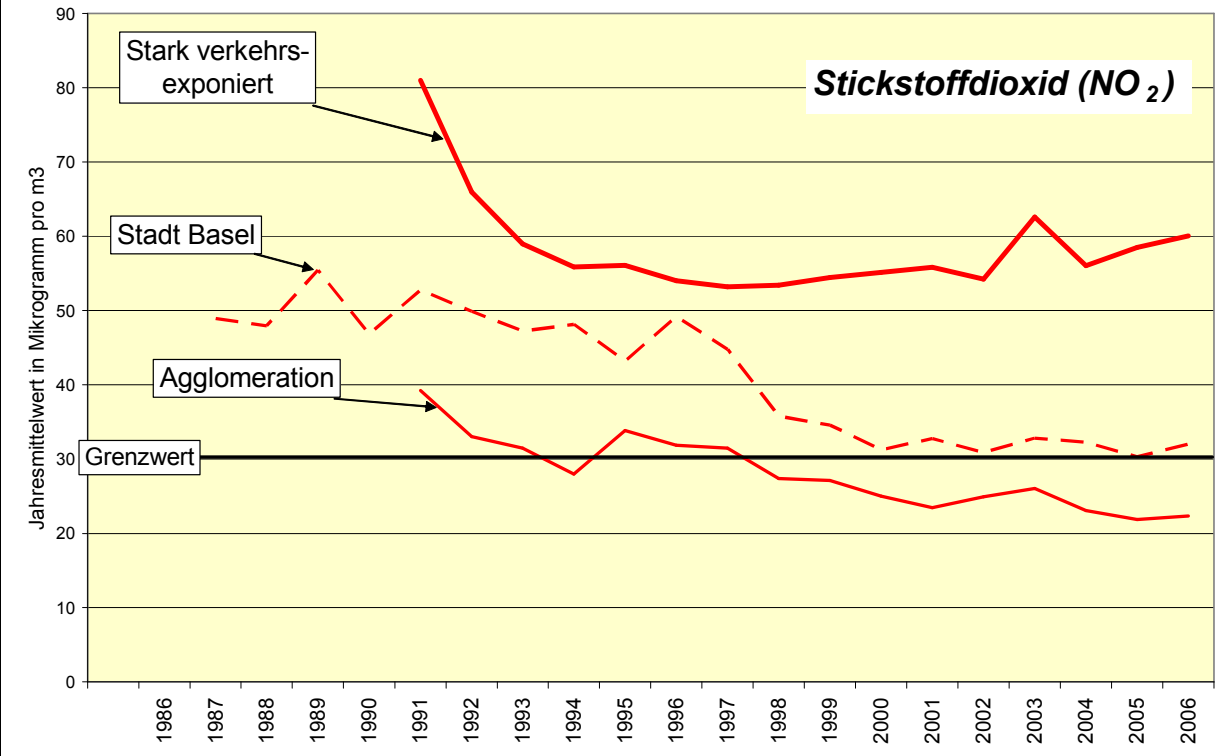
Monatsdaten Luftqualität: Juli 2007



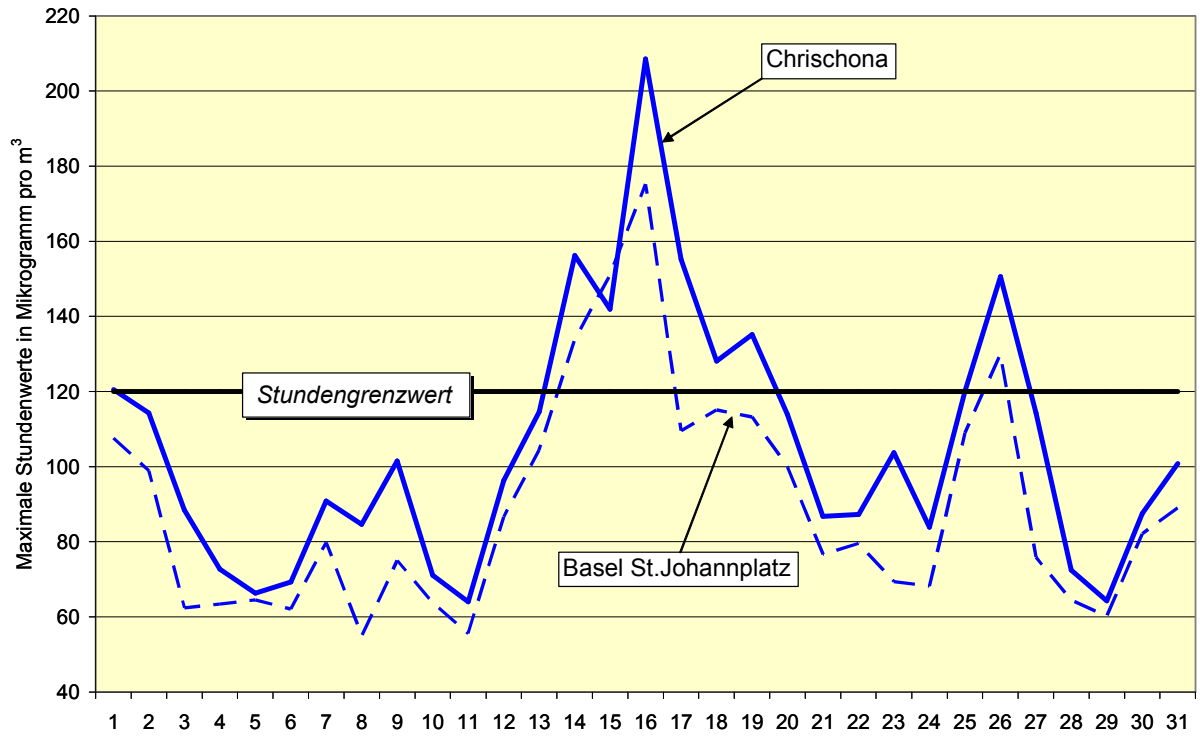
Stickstoffdioxid (NO₂): Verlauf der Tageswerte im Juli 2007



Stickstoffdioxid (NO₂): Entwicklung der Belastung seit 1986 bis 2006



Ozon (O₃): Verlauf der täglichen maximalen Stundenwerte im Juli 2007



Ozon (O₃): Entwicklung der Anzahl Stunden mit Grenzwertüberschreitung 1991 bis 2006

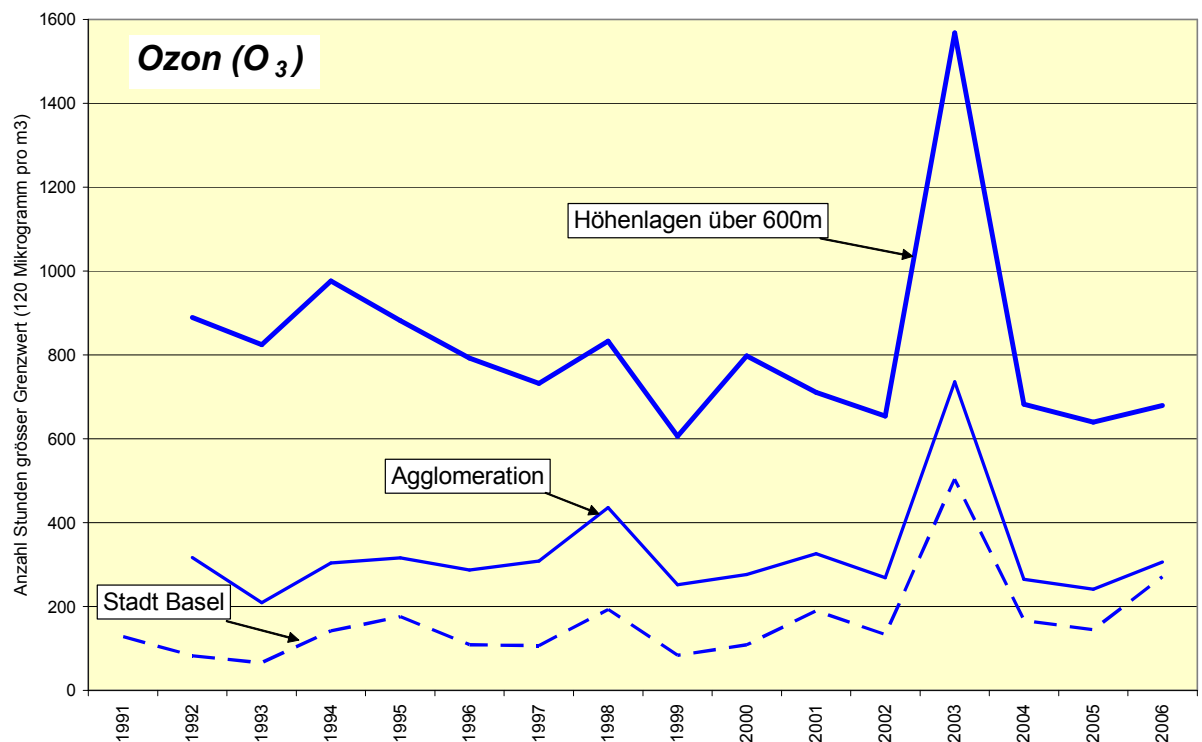


Tabelle 1: Jahresmittelwerte August 2006 bis Juli 2007

| | Jahresmittelwerte in Mikrogramm pro m ³ | |
|----------------------|----------------------------------------------------|------------------|
| | Stickstoffdioxid (NO ₂) | Feinstaub (PM10) |
| Stadt Basel | | |
| St. Johannplatz | 29.9 | 21.2 |
| Feldbergstrasse | 63.6 | 26.8 |
| Agglomeration | | |
| Liestal LHA | 23.1 | -- |
| Dornach (SO) | 16.0 | 20.8 |
| Autobahn A2 Hard | 48.3 | 25.0 |
| | | |
| Grenzwert | 30 | 20 |

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

Tabelle 2: Monatswerte Juli 2007

| | 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 | 19 | 13 | 113 | 0 | 0 | 30 | 33 | 24 | 175 |
| Feldbergstrasse | 58 | -- | -- | 2 | -- | -- | 86 | -- | -- |
| Agglomeration | | | | | | | | | |
| Liestal LHA | 15 | -- | 128 | 0 | -- | 23 | 25 | -- | 158 |
| Dornach (SO) | 6 | 14 | 146 | 0 | 0 | 39 | 15 | 24 | 181 |
| Autobahn A2 Hard | 32 | 18 | -- | 0 | 0 | -- | 48 | 31 | -- |
| Ländlich | | | | | | | | | |
| Schönenbuch (IAP) | -- | -- | 125 | -- | -- | 21 | -- | -- | 173 |
| Chrischona | -- | -- | 147 | -- | -- | 73 | -- | -- | 209 |
| Brunnersberg (SO) | -- | -- | 138 | -- | -- | 57 | -- | -- | 163 |
| | | | | | | | | | |
| 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