



Lufthygieneamt beider Basel

Liestal

# Versorgung und Entsorgung

***Luftreinhaltung & NIS***

***Seminar für Gemeinderätinnen***

***23.10. + 12.11.2008***

***Andrea von Känel @ Lufthygieneamt beider Basel***

***[www.basler-luft.ch](http://www.basler-luft.ch)***

# Inhalt

- **Baselbieter Luft**



- **Kontrollen & Bewilligungen**



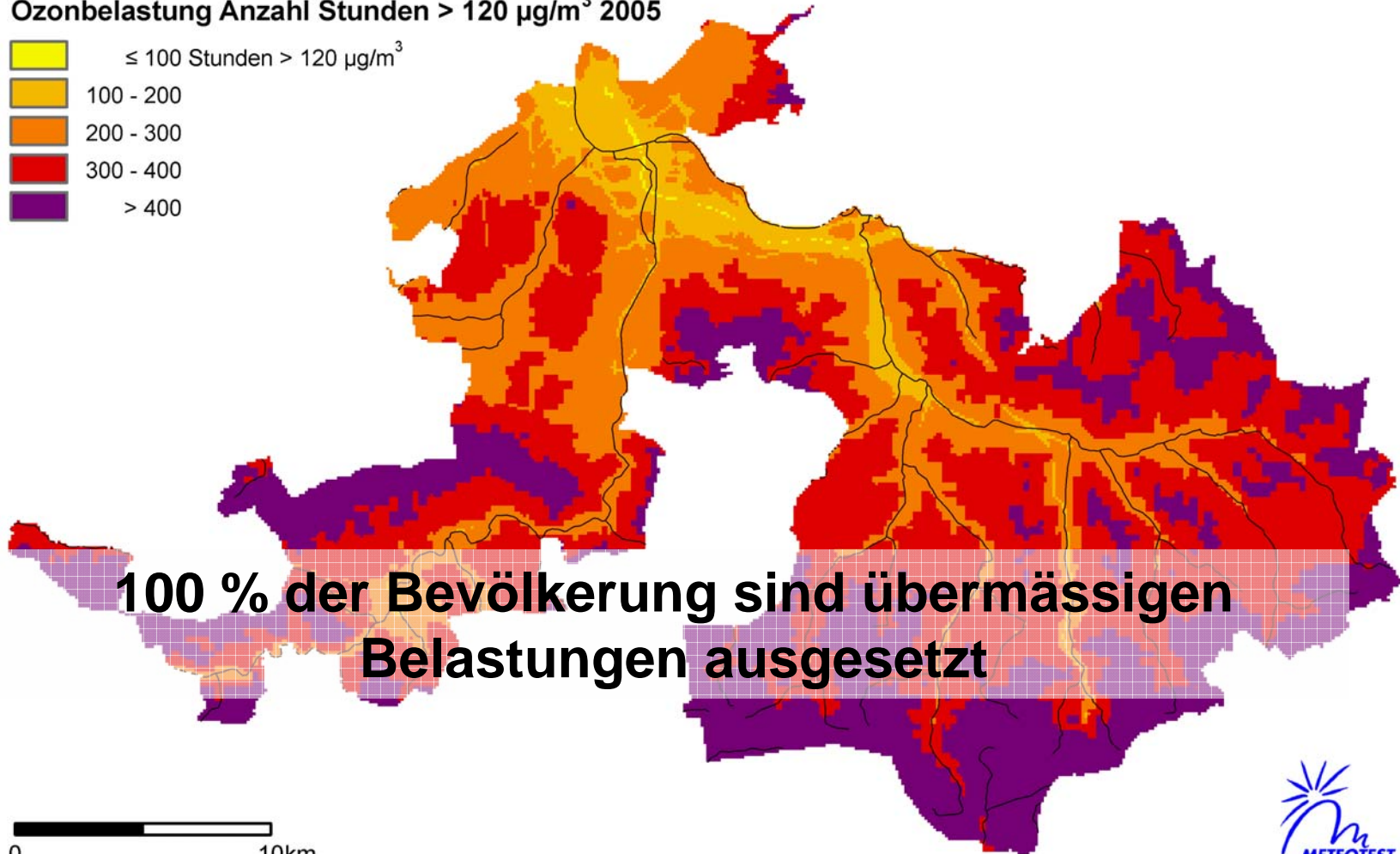
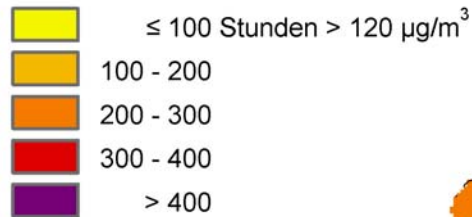
- **NIS (Nicht Ionisierende Strahlung)**



# Ozon-Immissionsbelastung 2005



Ozonbelastung Anzahl Stunden  $> 120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  2005



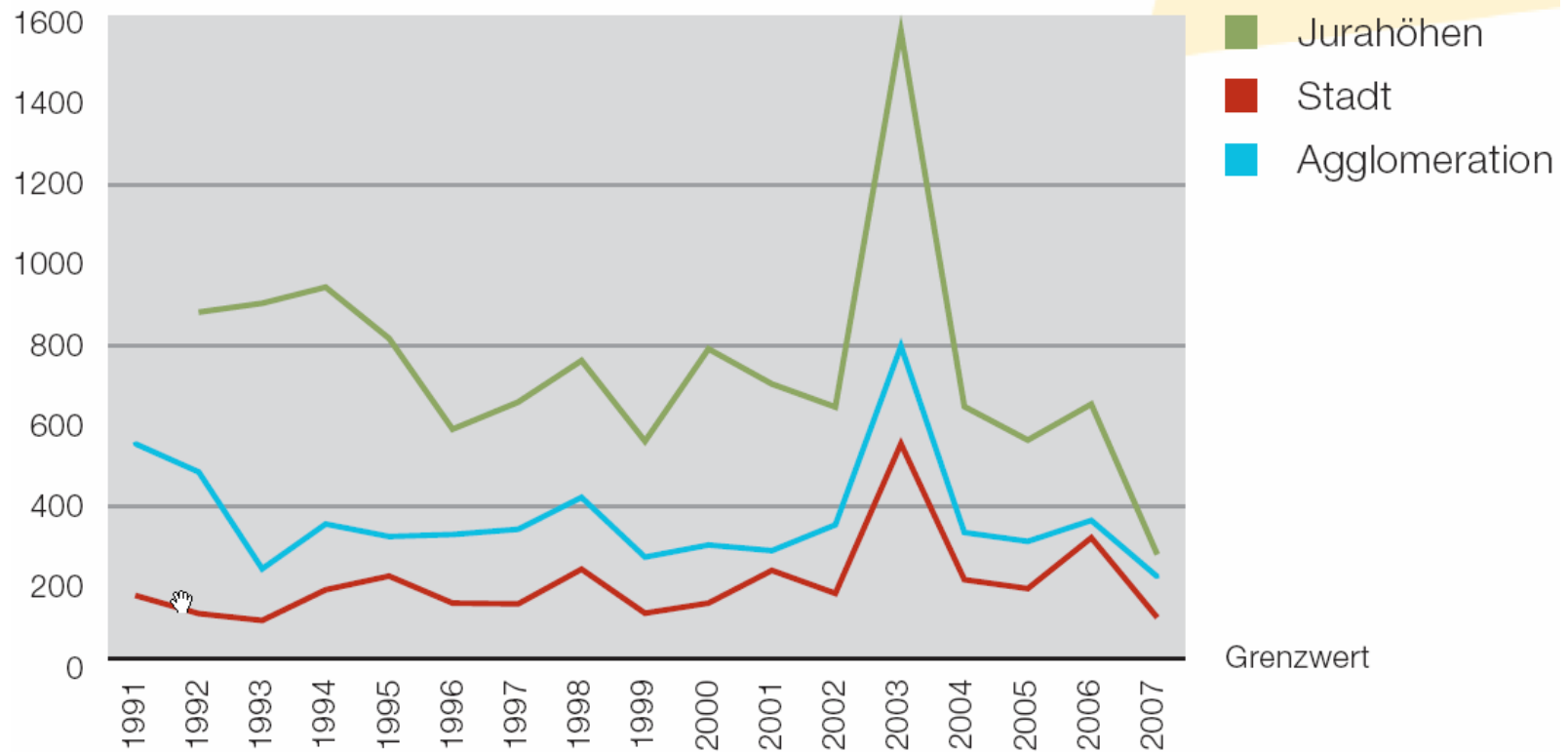
0 10km



# Ozon-Entwicklung

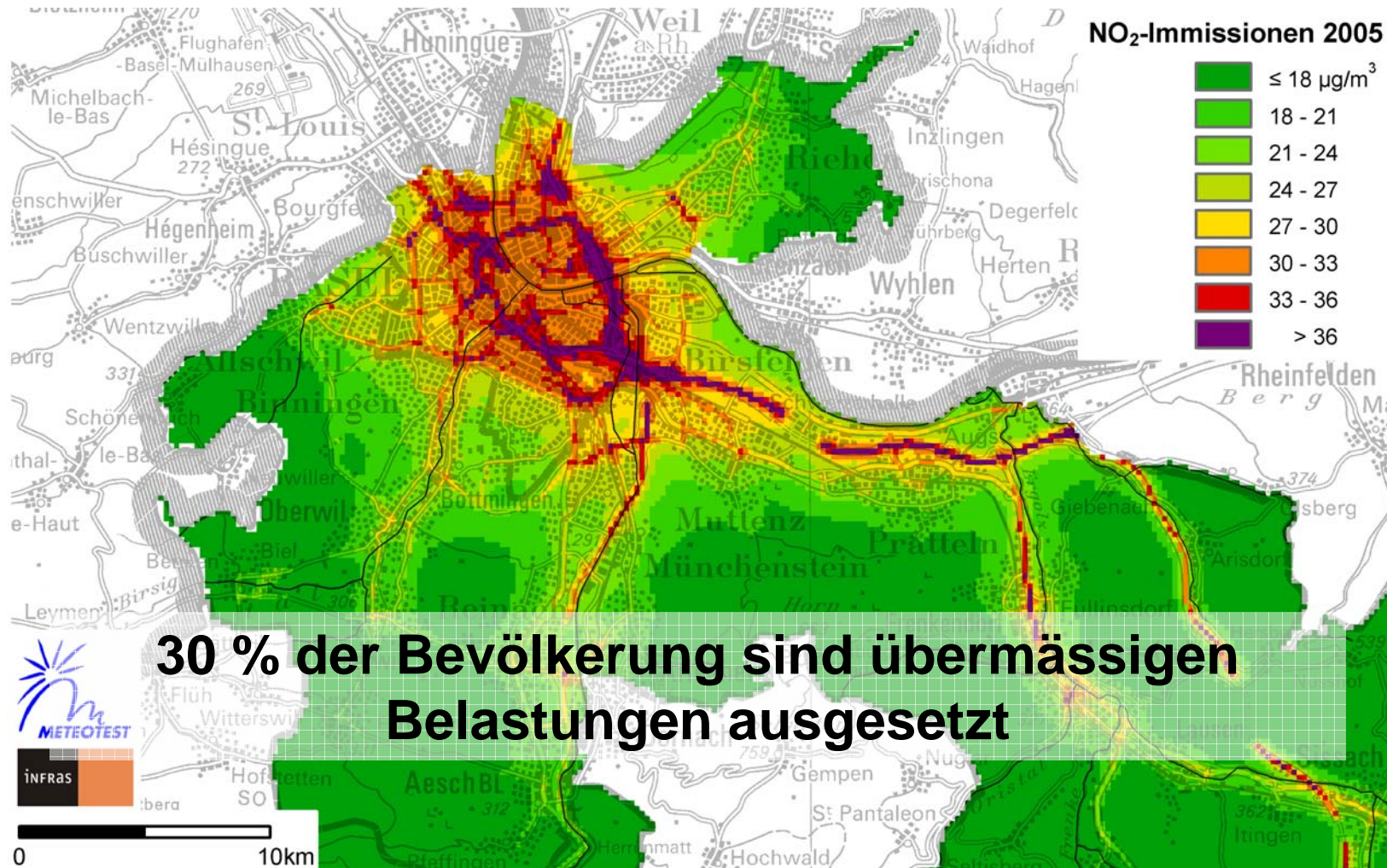


Trendentwicklung Anzahl Stunden  $O_3 > 120 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Grenzwert

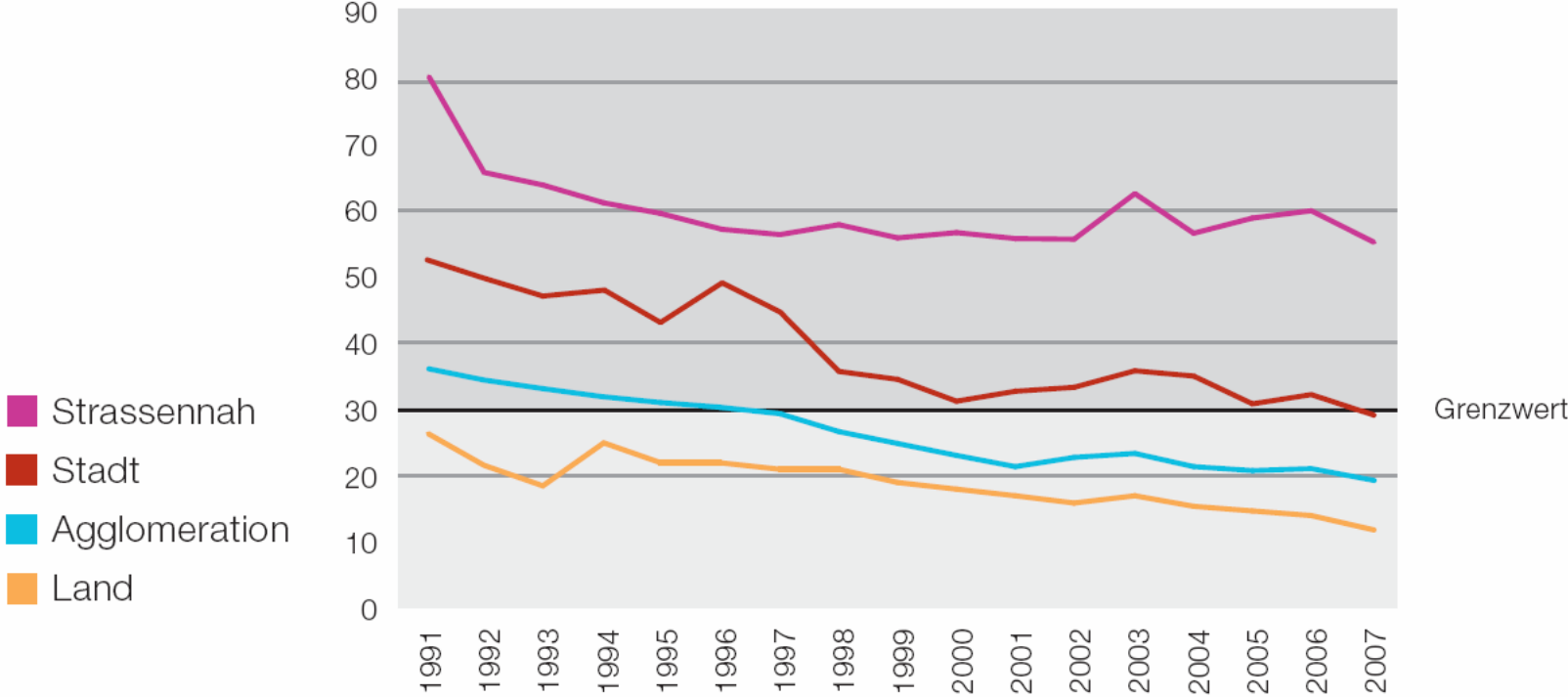
# NO<sub>2</sub> - Immissionsbelastung 2005



# NO2 - Entwicklung

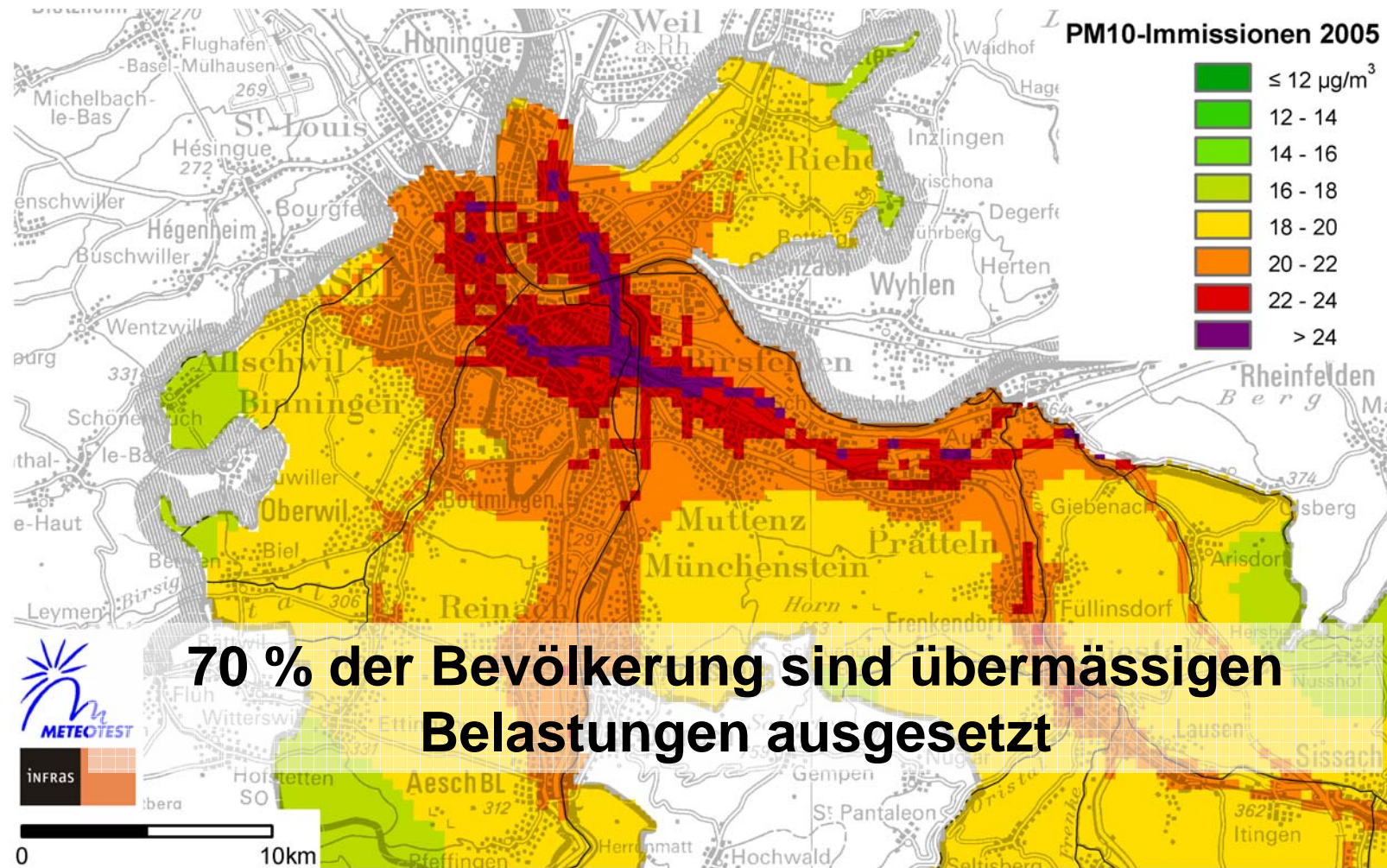


Trendentwicklung NO<sub>2</sub>-Jahresmittelwerte in µg/m<sup>3</sup>





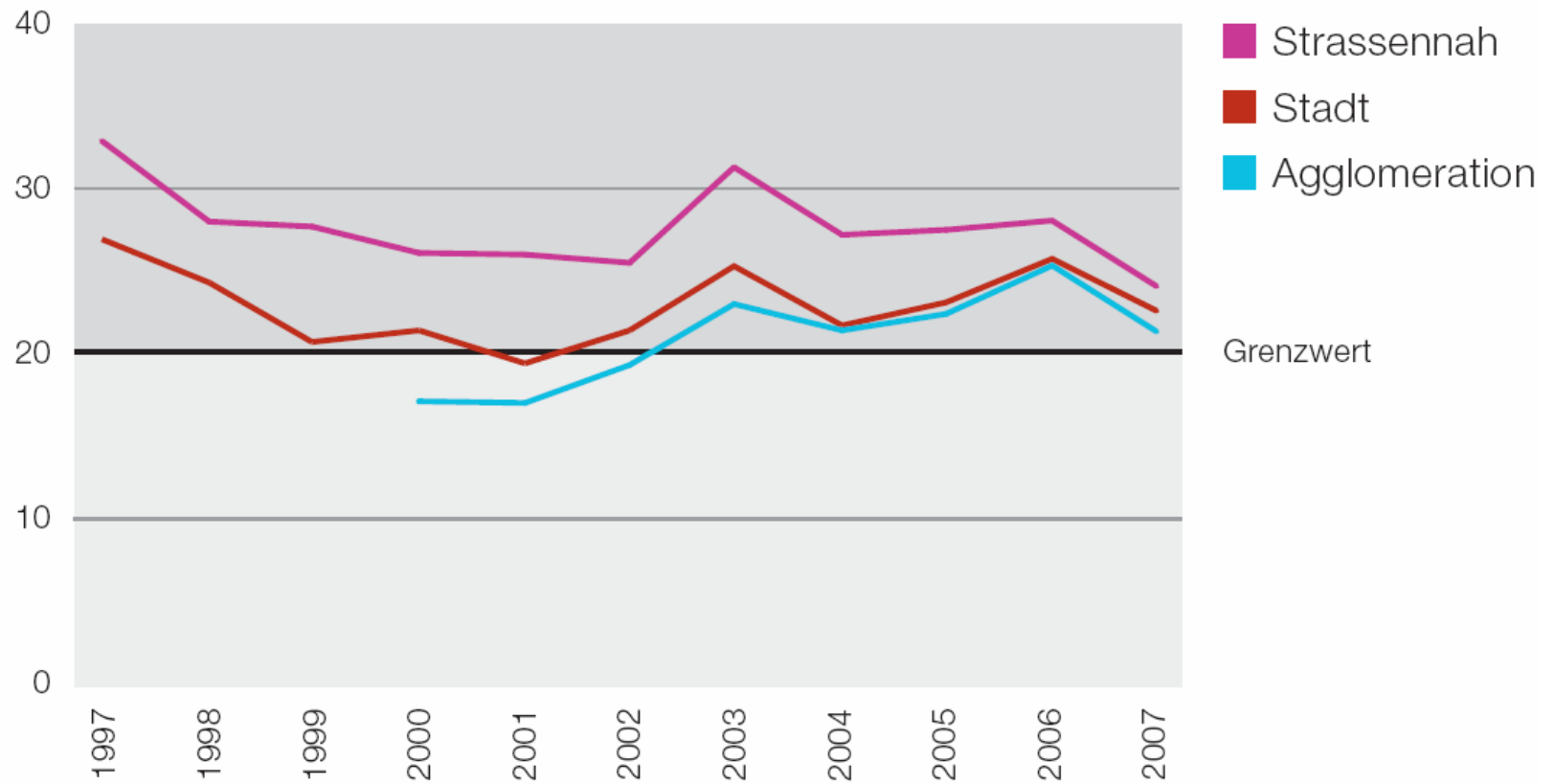
# PM10 - Immissionsbelastung 2005





# PM10 - Entwicklung

Trendentwicklung PM10-Jahresmittelwerte in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$



- Strassennah
- Stadt
- Agglomeration

Grenzwert



# Handlungsbedarf



| Luftschadstoff      | Notwendige Reduktion | Schutzziel  |
|---------------------|----------------------|---|
| NO <sub>x</sub>     | 50 %                 | NO <sub>2</sub> - und O <sub>3</sub> -<br>Immissionsgrenzwert LRV |
| VOC                 | 40 %                 | O <sub>3</sub> -Immissionsgrenzwert LRV                           |
| Feinstaub<br>(PM10) | 40 %                 | PM10-Immissionsgrenzwert LRV                                      |





## Begriffe, Rechtliches

- USG = Eidg. Umweltschutzgesetz  
LRV = Luftreinhalteverordnung  
NISV = Verordnung über den Schutz vor NIS  
kUSG = Umweltschutzgesetz BL  
kUSV = Umweltschutzverordnung BL  
kVÖGF = kantonale Verordnung über die Öl-, Gasfeuerungskontrolle
- Immissionen sind Luftverunreinigungen, Lärm, Erschütterungen, Strahlen, ... am Ort ihres Einwirkens. (USG, Art. 7)
- USG, LRV sollen Menschen, ... gegen schädliche oder lästige Einwirkungen schützen. Im Sinne der Vorsorge gilt die frühzeitige Begrenzung. (USG, LRV Art. 1)
- Die Gemeinden sorgen für die Kontrolle von Öl- und Gasfeuerungsanlagen < 1000kW. (kVÖGF, §2)
- Die Gemeinden sind zuständig für Entgegennahme und Bearbeitung von Meldungen betreffend übermässiger Immissionen und ordnen Massnahmen zu deren Behebung an. (kUSG, §48)



# Aufgaben Kanton

- **Überwachung der Luftqualität und NIS-Belastung**
- **Bewilligung + Abnahme von neuen Anlagen**
- **Periodische Kontrolle von Anlagen**
- **Anordnen von Sanierungen**
- **Information und Beratung**
- **Massnahmenplanung**



# Aufgaben Gemeinde

## Feuerungskontrolle Öl / Gas Feuerungswärmeleistung < 1000kW

- Die Gemeinden sorgen dafür, dass die Feuerungsanlagen alle zwei Jahre ... kontrolliert werden.
- Können die Grenzwerte ... nicht eingehalten werden, verfügt die Gemeinde ... eine Sanierung.
- Die Bau- und Umweltschutzdirektion hat die Aufsicht über die Feuerungskontrolle.





## **kUSG, §48, Aufgaben der Gemeinden**

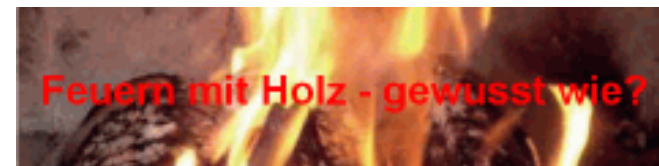
- **Die Gemeinden nehmen Meldungen entgegen betreffend:  
a. übermässige Immissionen durch Geruch, Rauch, Lärm ...**
  
- **Sie führen Ermittlungen über den Sachverhalt durch ... und stellen den Verursacher fest.**
  
- **Sie treffen die nötigen Massnahmen.**



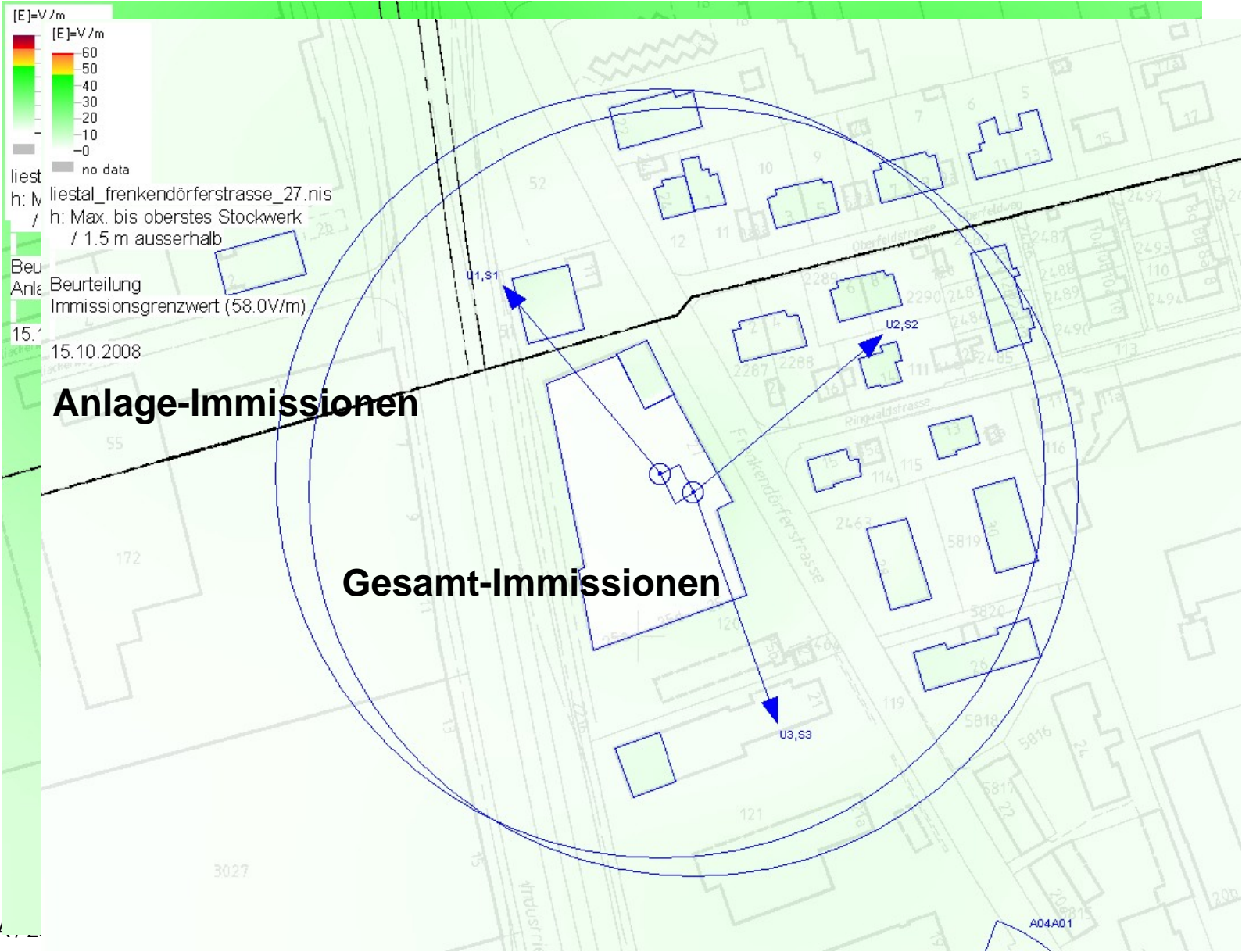
## Neue Aufgabe (zZ Kanton)

### Feuerungskontrolle Holz < 70kW

- **Zentrale Holzfeuerungsanlagen müssen bewilligt werden. (Kant. Bewilligungsverfahren)**
- **Vorgehen bei Abnahme- und periodischen Kontrollen in Erarbeitung.**
- **Diverse offene Fragen bei BAFU u. Kantonen in Abklärung. (Z.B. Messmethodik)**
- **Beratungskampagne der Kaminfeger "Heizen mit Holz – Gewusst wie?"**

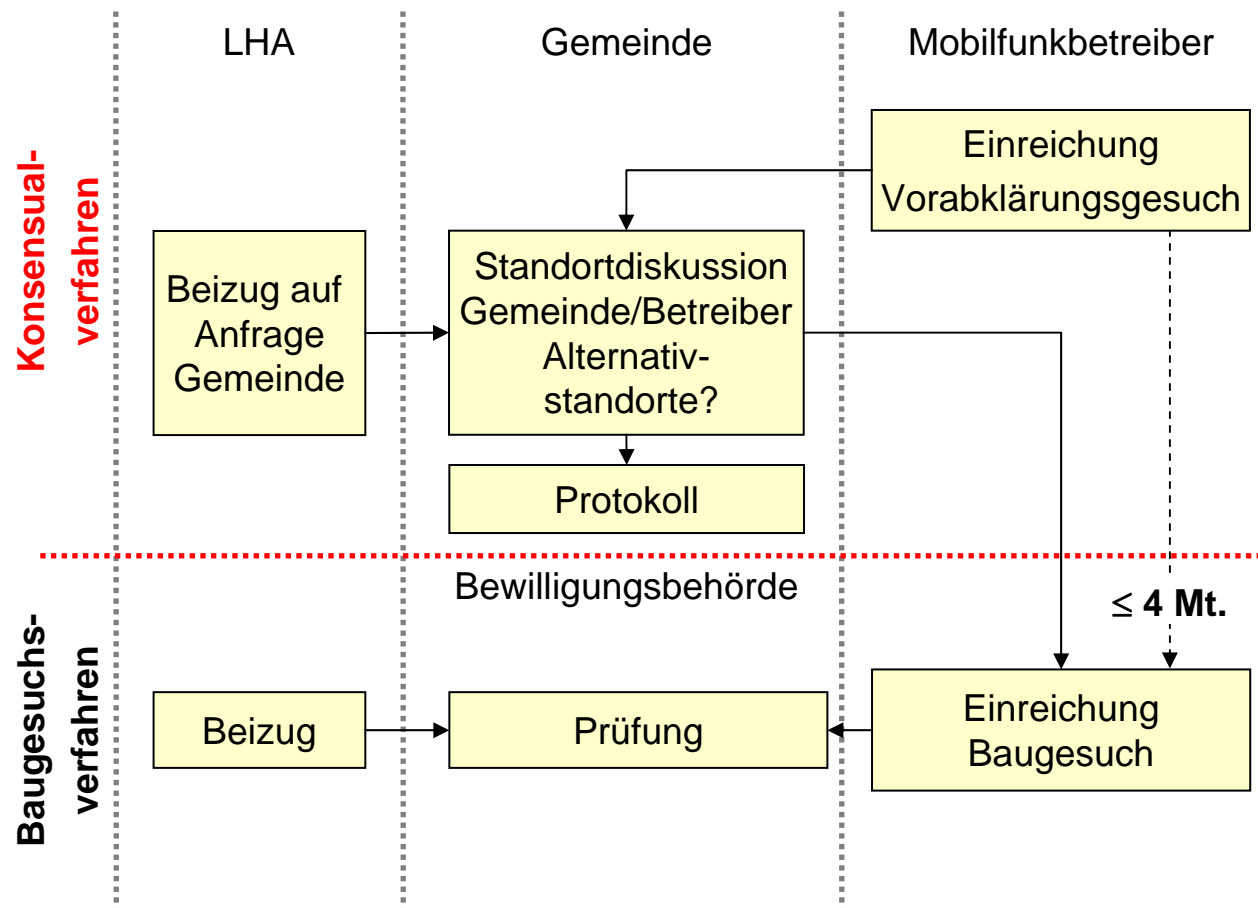


# NIS – Nicht Ionisierende Strahlung





## Anpassung RBG: Pflicht für Mobilfunkbetreiber zu Konsensualverfahren



# Standortsteuerung mit Zonenvorschriften

## Negativplanung



### Vorgaben Bund

#### Kommunale Rechtskompetenz

- Ortsplanung im Rahmen der Gemeindeautonomie
- ortsplanerische Interessen
- gesetzliche Grundlage nötig

qualitativ hoch stehende Versorgung mit Mobilfunk

funktionierender Wettbewerb

Wirtschaftsfreiheit und Informationsfreiheit

abschliessende Regelung des Strahlenschutzes

umfassende Interessenabwägung, Gesamtschau





Lufthygieneamt beider Basel

Liestal

# Ihr Partner für gesunde Luft

**Lufthygieneamt beider Basel**

**[www.basler-luft.ch](http://www.basler-luft.ch)**

