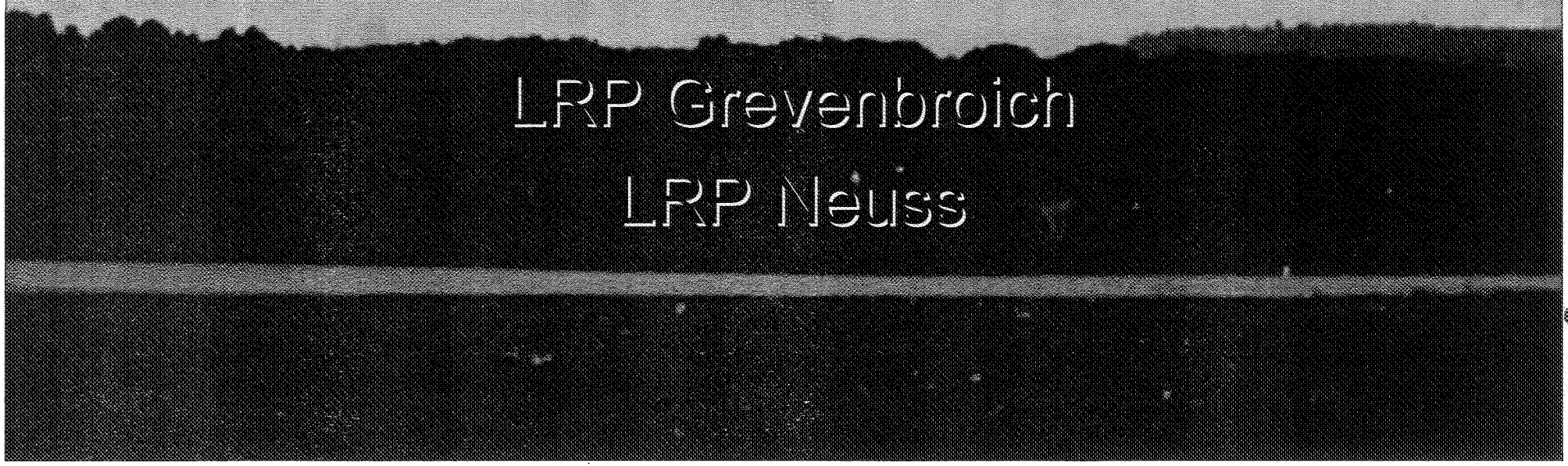
# Luftreinhaltepläne im Rhein-Kreis Neuss

Stand: 01.03.2009



LRP Grevenbroich

LRP Neuss

Anlage 5

# Grundlage: § 47 BImSchG

## Luftreinhaltepläne, Aktionspläne, Landesverordnungen

- (1) Immissionsgrenzwerte einschließlich festgelegter Toleranzmargen überschritten
  - ➔ Luftreinhalteplan
- (2) Gefahr der Überschreitung von Immissionsgrenzwerte oder Alarmschwellen
  - ➔ Aktionsplan
- (3) Anhaltspunkte für Nichteinhaltung von Immissionswerten oder bei Erwartung sonstiger schädlicher Umwelteinwirkungen
  - ➔ Luftreinhalteplan

# LRP Grevenbroich Vorgeschichte

- Antrag der Stadt Grevenbroich vom 25.05.2005
- Antrag des Rhein-Kreises Neuss vom 29.06.2005
- Aufstellung eines MILIS-Messcontainers durch das LUA NRW am 29.11.2005
- 32 Überschreitungen für PM10 im 1. Halbjahr 2006 festgestellt
- Aufstellung eines Aktionsplans durch die BEzReg;
  - Projektgruppe für die Aufstellung eines unter Beteiligung des Rhein-Kreises Neuss
- Aktionsplan am 15.10.2006 in Kraft getreten
  - Lokale Einflüsse durch Braunkohletagebau; Kohlebunker; Kohleverladung
  - Maßnahmen durch RWE Power umgesetzt
- Überschreitung des PM10 an 46 Tagen in 2006 und 2007
- Aufstellung eines Luftreinhalteplans durch die BezReg;
  - Projektgruppe für die Aufstellung eines unter Beteiligung des Rhein-Kreises Neuss
  - Öffentliche Auslegung bis 28.02.2009

# LRP Grevenbroich

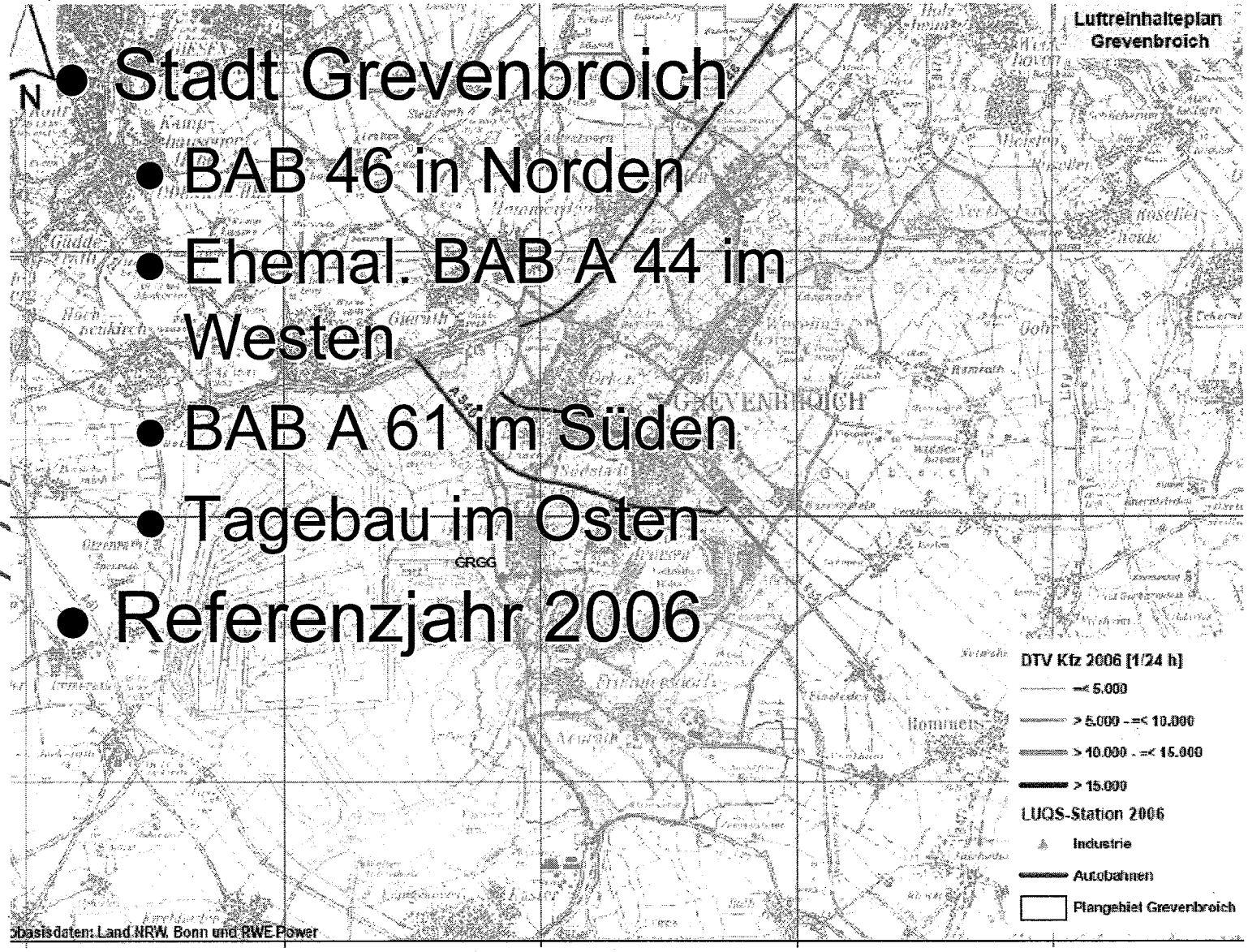
117 Seiten

LRP vom 15.01.2009

Öfftl. Auslegung bis 28.02.09

# Grenzen des LRP und Referenzjahr

- Stadt Grevenbroich
  - BAB 46 in Norden
  - Ehemal. BAB A 44 im Westen
  - BAB A 61 im Süden
  - Tagebau im Osten
- Referenzjahr 2006



# Immissionssituation/ Datenlage Grevenbroich

| Grevenbroich Messwerte für PM10 | 2006 | 2007 |
|---|---|---|
| Überschreitungen des Grenzwertes | 46 | 46 |
| Jahresmittelwert ug/m3 | 32 | 31 |
| Regionale Hintergrundbelastung ug/m3 | 24 | 23 |

Dipl.-Ing. Siegfried Hauswirth, Rhein-Kreis Neuss, Gesundheitsamt

# Ursachenanalyse PM 10

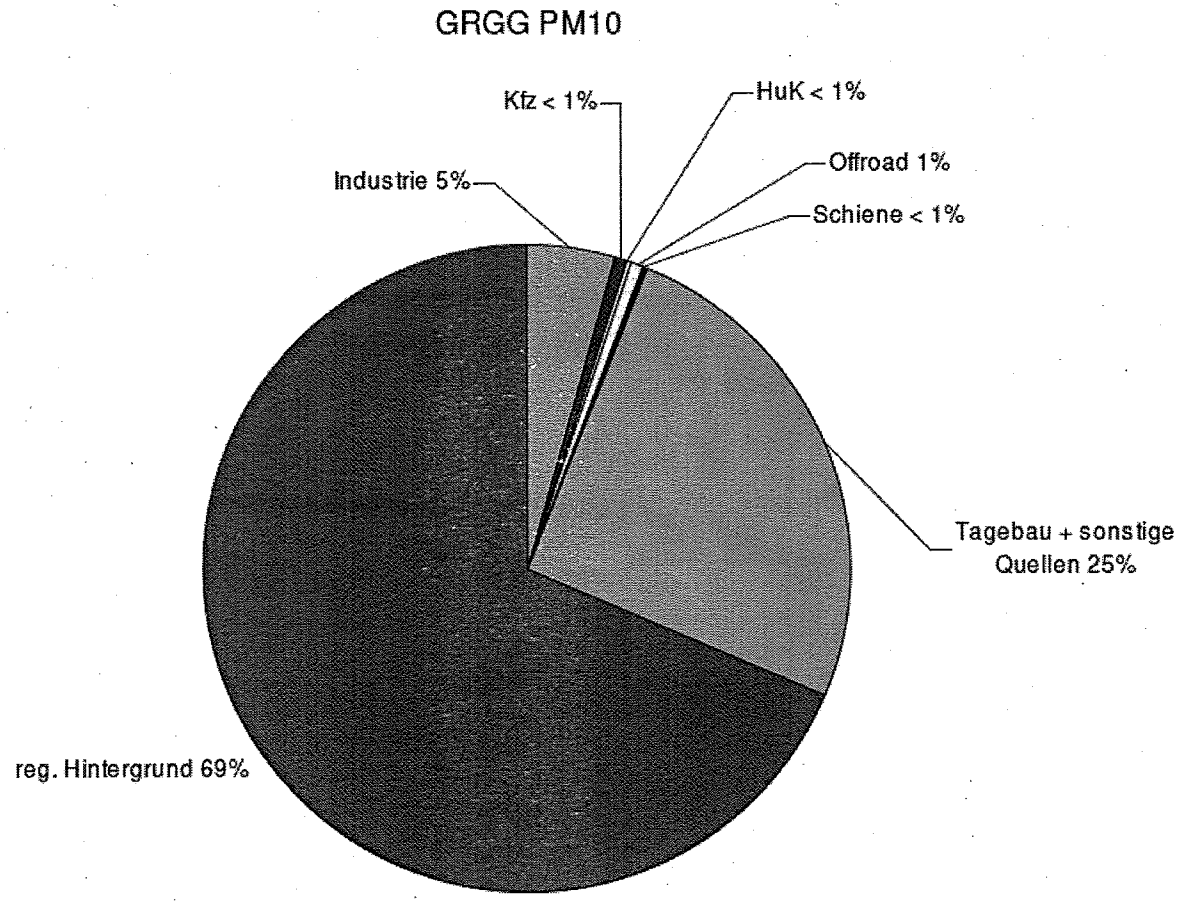
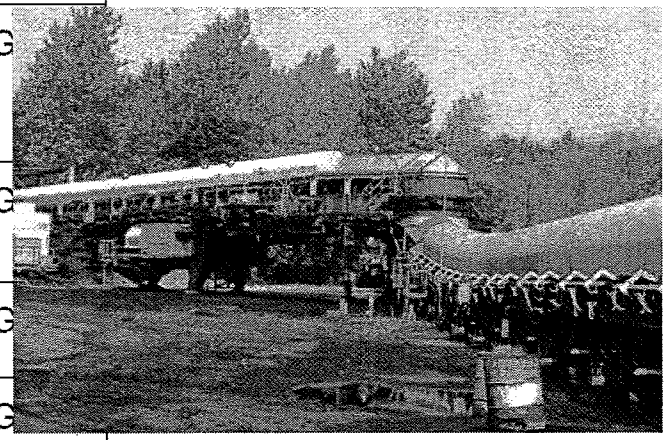



**Abb. 3.3/4:** Berechneter PM10-Immissionsbeitrag nach Quellgruppen in % am Ort der Messstation GRGG

# Maßnahmen

| Maßnahme | Kurzbeschreibung | durchzuführen von |
|---|---|---|
| **M 1** | Nasse Gurtreinigung der Bandanlagen im Bandsammelpunkt und am Kohlebunker | RWE Power AG |
| **M 2** | Beregnung der Fördergeräte und im Kohlebunker | RWE Power AG |
| **M 3** | Abdeckung der Kohleförderwege | RWE Power AG |
| **M 4** | Fahrzeugreinigung | RWE Power AG |
| **M 5** | Befeuchtung unbefestigter Fahrwege | RWE Power AG |
| **M 6** | Reinigung befestigter Flächen | RWE Power A |
| **M 7** | Schulung der Belegschaft und des eingesetzten Fremdpersonals | RWE Power A |



Dipl.-Ing. Siegfried Hauswirth, Rhein-Kreis Neuss, Gesundheitsamt

# Prognose 2010

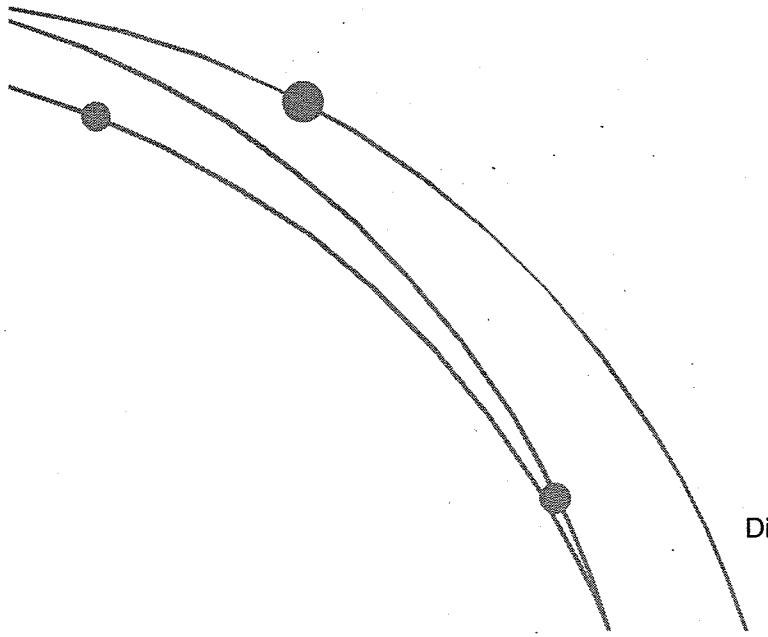
| Grevenbroich Messwerte für PM10 | 2006 | 2007 | 2010 |
|---|---|---|---|
| **Überschreitungen des Grenzwertes** | 46 | 46 | < 35 |
| **Jahresmittelwert ug/m3** | 32 | 31 | 29 |
| **Regionale Hintergrundbelastung ug/m3** | 24 | 23 | 19 |

Dipl.-Ing. Siegfried Hauswirth, Rhein-Kreis Neuss, Gesundheitsamt

# Weiteres Vorgehen

- Inkraftreten des LRP 01.04.2009
- Erfolgskontrolle, z.B.
  - Intensivierung
  - Änderung Umsetzungszeitpunkt
  - Verzicht
- Wirkungskontrolle
  - Fortlaufend Messen und Beurteilen von Emissionen und Immissionen

# LRP Neuss



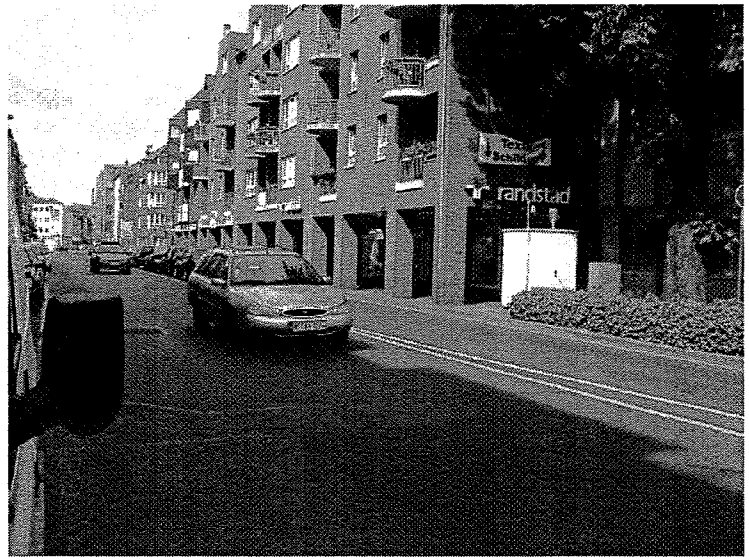
Dipl.-Ing. Siegfried Hauswirth, Rhein-Kreis
Neuss, Gesundheitsamt

# LRP Neuss (Entwurf)

- Aktionsplan Seit Oktober 2006 in Kraft
- LRP wegen Überschreitung NOx erforderlich !
- Entwurf liegt seit 04.06.09 vor

**Aktionsplan**

**Neuss - Friedrichstraße**



# LRP Neuss

- Plangebiet:
  - Beschränkung auf Stadtkerngebiet
- Maßnahmen:
  - Stufe 1 - bereits umgesetzt
  - Stufe 2 - laufende und noch umzusetzende Maßnahmen
  - Stufe 3 - bis 15.02.2010 einzuleiten
  - Stufe 4 - ab 01.01.2011 einzuleiten

# LRP Neuss

- Stufe 1 - bereits umgesetzt
  - Parkleitsysteme, Radwegenetz, Ladezonen, Polizeikontrollen, Lieferzeiten, Ampelsteuerungen, schadstoffarme Reinigungs- und Entsorgungsfahrzeuge sowie Busse, Tempo 30-Zonen, Umlenkung Schwerlastverkehr, Baustellenlogistik, Nassreinigung Friedrichstrasse, Verbesserung ÖPNV, Standards zu Emissionsbegrenzung bei B- und F-Plänen; Fernwärme in Neubaugebieten, energetische Sanierung städt. Gebäude; Förderprogramme Heizung und Solar

# LRP Neuss

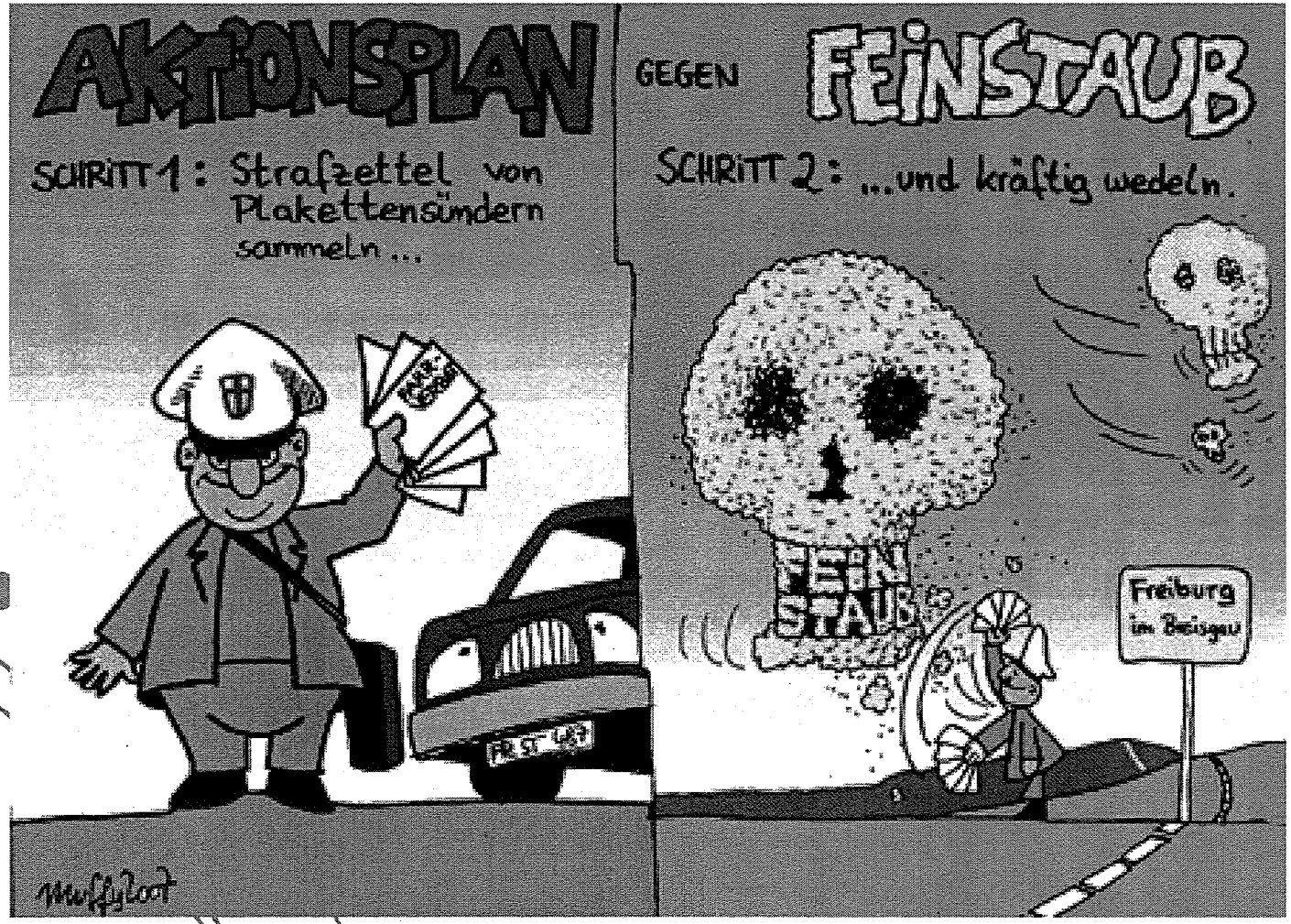
- Stufe 2 - laufende und noch umzusetzende Maßnahmen
  - Verkehrsreduzierung Friedrichstrasse, LKW-Leitsysteme Batteriestrasse, Modernisierung der Busflotte der SWN, Optimierung Further Strasse, Begrünungsmaßnahmen, Mindestanforderungen an andere Busse, Optimierung ÖPNV

# LRP Neuss

- Stufe 3 - ab 15.02.2010 einzuleiten
  - Umweltzone; Durchfahrverbot für Fz. ohne Plakette

- Stufe 4 – ab 01.01.2011 einzuleiten
  - Durchfahrverbote auf der Friedrichstrasse für LKW, Erweiterung des Fahrverbotes in der Umweltzone für Fz. mit roten Plaketten

# Vielen Dank !




Dipl.-Ing. Siegfried Hauswirth, Rhein-Kreis Neuss, Gesundheitsamt