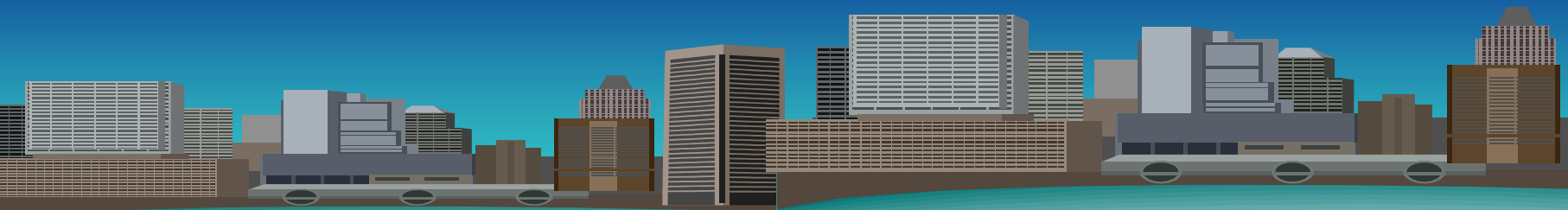




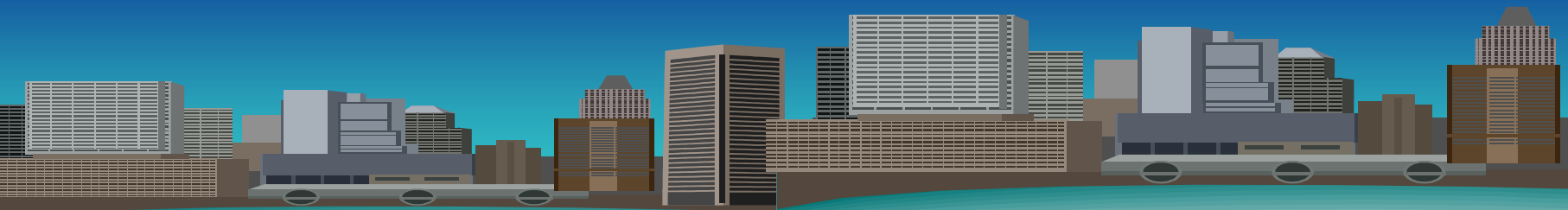
# Hausverwalterttag des IVD

21./22. September 2006

Dresden



# Europäische Verordnungen und Richtlinien im Bereich der TGA, insbesondere der Feuerungs- und Abgasanlagen





## Zur Person

# Thomas Kuntke

- Bezirksschornsteinfegermeister
- Gebäudeenergieberater (HWK) & Sachverständiger für Energieeffizienz von Gebäuden (EIPOS)
- Gründungsmitglied und 1. Vorsitzender vom Verein Sächsischer Gebäudeenergieberater e. V. – SachsGEB – sowie Mitglied im Bundesverbandes-Beirat des GIH (Gebäudeenergieberater Ingenieure Handwerker)
- Vorstandsmitglied der Schornsteinfeger-Innung Dresden





## Über die Innung

# Schornsteinfeger-Innung Dresden

- Körperschaft des öffentlichen Rechts
- Mitglied im Landesinnungsverband (LIV) des Schornsteinfegerhandwerks Sachsen und im Zentralinnungsverband (ZIV)
- Qualitäts- und Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001





## Über die Innung

- Gründung der Innung 1710
- 74 Mitglieder (BSM)
- Vorstand
  - Obermeister
  - stellv. Obermeister
  - Kassenwart
  - Berufsbildungswart
  - Technischer Innungswart





## Inhalt

### **Clean Air for Europe (CAFE)**

**Vorschlag einer RL des europäischen Parlaments und des Rates über die Luftqualität und saubere Luft für Europa**

**EPBD (Europäische Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden)**

**Kleinfeuerungsanlagen (1.BImSchV)**





## Inhalt

### **Clean Air for Europe (CAFE)**

**Vorschlag einer RL des europäischen Parlaments und des Rates über die Luftqualität und saubere Luft für Europa**

**EPBD (Europäische Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden)**

**Kleinfeuerungsanlagen (1.BImSchV)**





## Clean Air for Europe (CAFE)

### Clean Air for Europe – Saubere Luft für Europa

- Strategie zur Bekämpfung der Luftverschmutzung
- eine von sieben vorgesehenen thematischen Strategien des sechsten Umweltaktionsprogramms
- weitere Bereiche: Meeresumwelt, Abfallvermeidung und -recycling, nachhaltige Nutzung der Ressourcen, Böden, Pestizide und städtische Umwelt





## Clean Air for Europe (CAFE)

### Neuer Ansatz: Thematische Strategie

- CAFE ist eine thematische Strategie
- früheres Augenmerk nur auf Teilaspekte
  - einzelne Schadstoffe oder
  - spezielle Arten von Emissionsquellen
- nunmehr sollen alle für die Erhaltung und Verbesserung der Luftqualität relevanten Faktoren berücksichtigt werden





## Clean Air for Europe (CAFE)

# Überprüfung bisheriger Luftreinhaltepolitik

- März 2001 wurde CAFE eingeleitet → bisherige Luftreinhaltepolitik der Europäischen Union wurde auf den Prüfstand gestellt
- Lenkungsgruppe: Vertreter der EU-Mitgliedsstaaten, der Weltgesundheitsorganisation, unterschiedliche Industrieverbände und Nichtregierungsorganisationen
- Begleitend wurden Forschungsvorhaben in Auftrag gegeben.





## Clean Air for Europe (CAFE)

# Überprüfung bisheriger Luftreinhaltepolitik

- Dezember 2004 + Januar 2005 erfolgte via Internet Befragung der Öffentlichkeit zu Zielen und Inhalten der Strategie
- Ergebnis dieser ersten Phase wurde der Öffentlichkeit am 21. September 2005 vorgestellt:
  - **thematische Strategie zur Bekämpfung der Luftverschmutzung**





## Clean Air for Europe (CAFE)

### Programmumsetzung bis 2020

- Phase der Durchführung mit Zeitraum von mehreren Jahren vorgesehen
- Strategie wird regelmäßig überprüft, erstmals 2010
- Umsetzung der Strategie zur Bekämpfung der Luftverschmutzung bis etwa 2020





## Clean Air for Europe (CAFE)

### Ziel

***„Erreichung einer Luftqualität, die keine erheblichen negativen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt hat und keine entsprechenden Gefahren verursacht.“***





## Clean Air for Europe (CAFE)

### Gegenwärtige Situation

- in der EU sterben etwa **370.000** Menschen pro Jahr vorzeitig an den Folgen der Luftverschmutzung durch Feinstaub und Ozon
- ohne zusätzliche Maßnahmen: Verringerung auf 290.000 im Jahr 2020
- volkswirtschaftlichen Kosten: ca. 427-790 Mrd. € heute und 189-609 Mrd. € im Jahr 2020





## Clean Air for Europe (CAFE)

### Präzisierung des Programms

- **neue Strategie: im Jahr 2020 ca. 63.000 Todesfälle pro Jahr weniger**
  - **Einsparung von ca. 42-135 Mrd. € pro Jahr**
  - **Kosten für Maßnahmen ca. 7,1 Mrd. € pro Jahr**

**Vorteil für die Umwelt → Vermeidung von Versauerung und Eutrophierung im Jahr 2020 um 50 % bzw. um 27%**





## Clean Air for Europe (CAFE)

### Maßnahmen

- **RL über die Luftqualität**
- **RL über nationale Emissionshöchstmengen soll revidiert werden**
- **europaweite Regelungen für Kleinf Feuerungsanlagen und deren Brennstoffe**
- **Verschärfung der Emissionsgrenzwerte für Kfz**
- **Weitere Maßnahmen für: VOC-Emissionen an Tankstellen, der Emissionen des Flug- und des Schiffsverkehrs sowie der Landwirtschaft**





## Inhalt

### **Clean Air for Europe (CAFE) ✓**

**Vorschlag einer RL des europäischen Parlaments und des Rates über die Luftqualität und saubere Luft für Europa**

**EPBD (Europäische Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden**

**Kleinfeuerungsanlagen (1.BImSchV)**





## Inhalt

**Clean Air for Europe (CAFE) ✓**

**Vorschlag einer RL des europäischen Parlaments und des Rates über die Luftqualität und saubere Luft für Europa**

**EPBD (Europäische Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden)**

**Kleinfeuerungsanlagen (1.BImSchV)**





# Vorschlag einer RL über Luftqualität





## Vorschlag einer RL über Luftqualität

### Ziel

- geltendes Recht zu überarbeiten,  
zu vereinfachen und  
zu straffen
  - bestehendes Recht in einer RL zusammen zu führen
  - Neu: Feinstaubproblematik ( $\leq 2 \mu\text{m}$ )
    - Verschärfung Umweltvorschriften
    - d. h.: Staaten müssen (ggf.) nachbessern





## Vorschlag einer RL über Luftqualität

### Weitere Ziele sind insbesondere

- **Definition und Festlegung von Luftqualitätszielen im Hinblick auf menschliche Gesundheit und Umwelt;**
- **Beurteilung der Luftqualität anhand einheitlicher Methoden und Kriterien;**
- **Bereitstellung von Messdaten zur Überwachung der Tendenzen und zur Erfolgskontrolle;**





## Vorschlag einer RL über Luftqualität

### Weitere Ziele sind insbesondere

- **Aufbau eines Systems der elektr. Berichterstattung zur Verbesserung des Informationsflusses;**
- **Gewährleistung des Zugangs der Öffentlichkeit zu Luftqualitätsinformationen;**
- **Erhaltung und Verbesserung der Luftqualität.**





## Vorschlag einer RL über Luftqualität

- **umfassende Überwachung und Berichtspflicht soll**
  - **langfristig Entwicklungen zu Luftverschmutzungen vorhersehbarer machen,**
  - **frühzeitige Modellrechnungen ermöglichen sowie**
  - **rechtzeitig Gegenstrategien und Aktionspläne ermöglichen**





## Vorschlag einer RL über Luftqualität

### Zusammengefasste Regelungen sind:

- **RL 96/62/EG über die Beurteilung und die Kontrolle der Luftqualität (*Luftreinhalte-Rahmen-RL*)**
- **RL 1999/30/EG über Grenzwerte für Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid und Stickstoffoxide, Partikel und Blei in der Luft (*1. Tochter-RL*)**
- **RL 2000/69/EG über Grenzwerte für Benzol und Kohlenmonoxid in der Luft (*2. Tochter-RL*)**





## Vorschlag einer RL über Luftqualität

### Zusammengefasste Regelungen sind:

- **RL 2002/3/EG über den Ozongehalt der Luft**  
*(„Dritte Tochterrichtlinie“)*

sowie

- **Entscheidung 97/101/EG des Rates zum Daten- und Informationsaustausch bezüglich der Luftqualitätsmessung der Mitgliedstaaten**





## Inhalt

**Clean Air for Europe (CAFE) ✓**

**Vorschlag einer RL des europäischen Parlaments und des Rates über die Luftqualität und saubere Luft für Europa ✓**

**EPBD (Europäische Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden)**

**Kleinfeuerungsanlagen (1.BImSchV)**





## Inhalt

**Clean Air for Europe (CAFE) ✓**

**Vorschlag einer RL des europäischen Parlaments und des Rates über die Luftqualität und saubere Luft für Europa ✓**

**EPBD (Europäische Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden)**

**Kleinfeuerungsanlagen (1.BImSchV)**





## EPBD

# Energy Performance Building Directive

- Ende 2002: **Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden**
  - (einheitliche) Berechnungsmethode,
  - Mindestanforderungen festlegen für neue Gebäude und für bestehende Gebäude bei Renovierung
  - **Energieausweise** (Artikel 7) für Gebäude
  - regelmäßige Inspektionen an Heizkesseln (Artikel 8) und Klimaanlageanlagen (Artikel 9)
- Vollzug zum 04.01.2006 (EnEV... 2007?)





## Inhalt

**Clean Air for Europe (CAFE) ✓**

**Vorschlag einer RL des europäischen Parlaments und des Rates über die Luftqualität und saubere Luft für Europa ✓**

**EPBD (Europäische Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden) ✓**

**Kleinfeuerungsanlagen (1.BImSchV)**





## Inhalt

**Clean Air for Europe (CAFE) ✓**

**Vorschlag einer RL des europäischen Parlaments und des Rates über die Luftqualität und saubere Luft für Europa ✓**

**EPBD (Europäische Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden) ✓**

**Kleinfeuerungsanlagen (1.BImSchV)**





## Kleinf Feuerungsanlagen

### Geplant:

**Novelle der Ersten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes – 1. BImSchV - Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen -**





## Kleinf Feuerungsanlagen

### Erste Überlegungen:

#### Wesentliche Eckpunkte bei Feste Brennstoffe:

- Emissionsanforderungen
- Überwachungsregelungen
- Getreidefeuerungen

#### Wesentliche Eckpunkte bei Flüssige und gasförmige Brennstoffe

- Überwachungsregelungen
- Messtechnik





## Inhalt

**Clean Air for Europe (CAFE) ✓**

**Vorschlag einer RL des europäischen Parlaments und des Rates über die Luftqualität und saubere Luft für Europa ✓**

**EPBD (Europäische Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden) ✓**

**Kleinfeuerungsanlagen (1.BImSchV) ✓**





## Fazit

- **Europarechtliche Regelungen sind (dringend) notwendig aus Gründen des Gesundheits- und des Umweltschutzes.**
- **Europa hat entsprechende Verordnungen und Richtlinien bereits erstellt und weitere sind in Arbeit.**
- **Die Mitgliedsländer sind de facto zur Umsetzung in nationales Recht gezwungen.**





## Fazit

- **Es gibt (noch) keine europäische Richtlinie über Abgaswerte von Hausfeuerungsanlagen.**
- **Allerdings wird demnächst die in Deutschland bestehende 1. BImSchV novelliert.**





Ende

**Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.**



*Ihr Sicherheits-, Umwelt- und Energie-Experte!*



Internet:

[www.schornsteinfeger.de](http://www.schornsteinfeger.de)

[www.schornsteinfeger-sachsen.de](http://www.schornsteinfeger-sachsen.de)

[www.schornsteinfeger-innung-dresden.de](http://www.schornsteinfeger-innung-dresden.de)

[www.bsm-kuntke.de](http://www.bsm-kuntke.de)

