

**Dr. Marike Kolossa-Gehring  
+ KUS-Team  
Kinder-Umwelt-Survey (KUS)**

KUS-Korrespondenzadresse:  
Umweltbundesamt  
Corrensplatz 1  
14195 Berlin  
030 / 8903-1600  
marike.kolossa@uba.de  
www.uba.de/survey

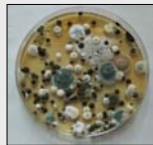
KiGGS-Geschäftsstelle:  
Seestr. 10  
13353 Berlin  
03018 / 754-3499  
kiggsinfo@kiggs.de  
www.kiggs.de



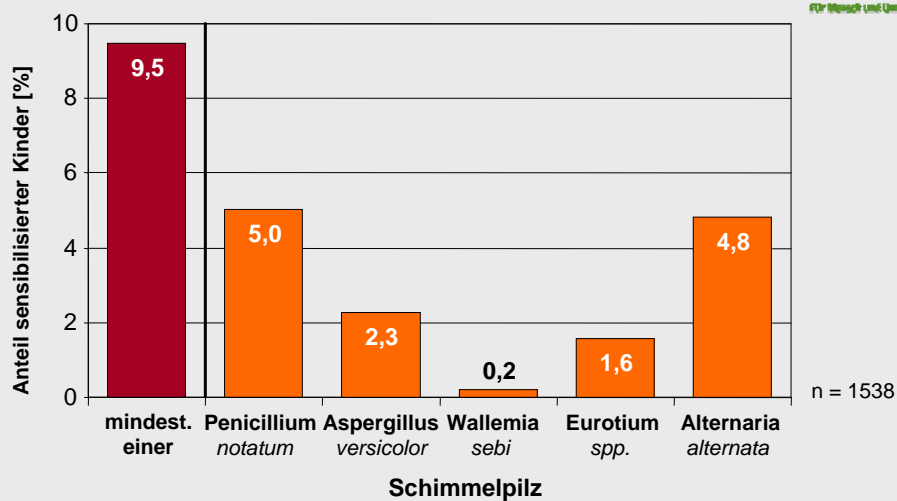
- **Umwelteinflüsse**
- **Risikogruppen**
- **Handlungsbedarf**
- **Erfolge der Umweltpolitik**

## Umwelteinflüsse

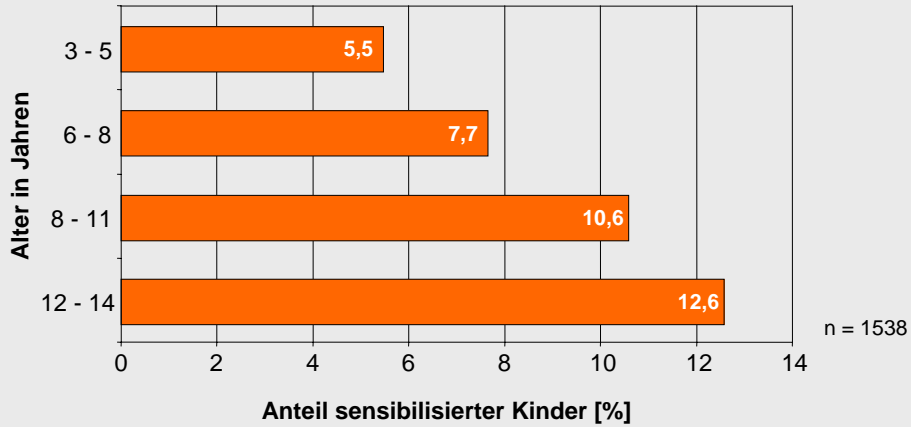
1. biologische
2. physikalische
3. chemische
  - a. Umgebungs-Monitoring
  - b. Human-Biomonitoring



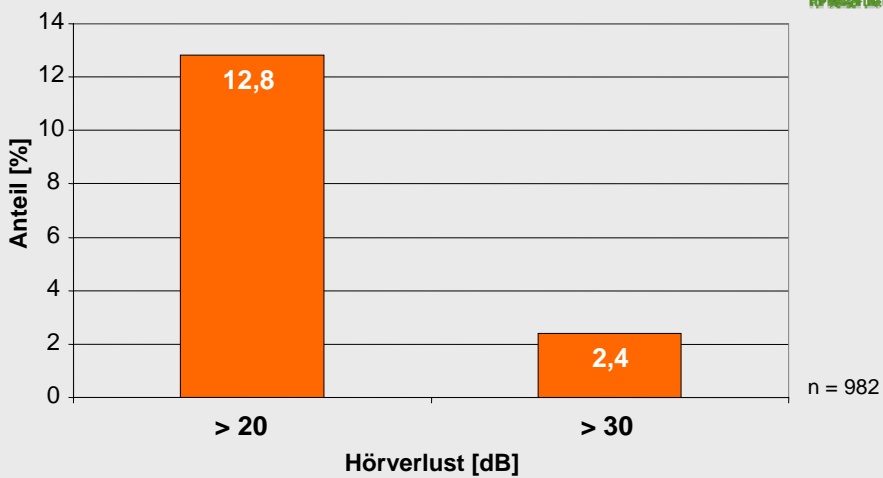
## 1. Biologische Umwelteinflüsse: Schimmelpilze Sensibilisierungen bei Kindern (3 - 14 Jahre)



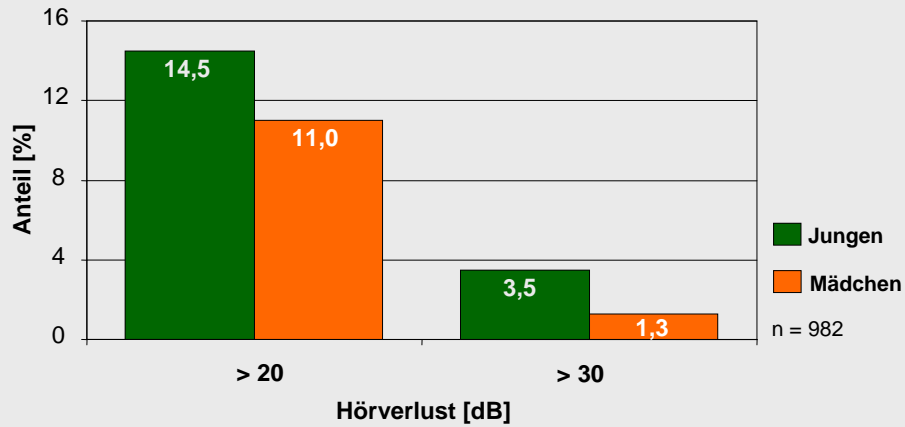
**1. Biologische Umwelteinflüsse: Schimmelpilze**  
**Sensibilisierungen nach Alter bei Kindern (3 - 14 Jahre)**



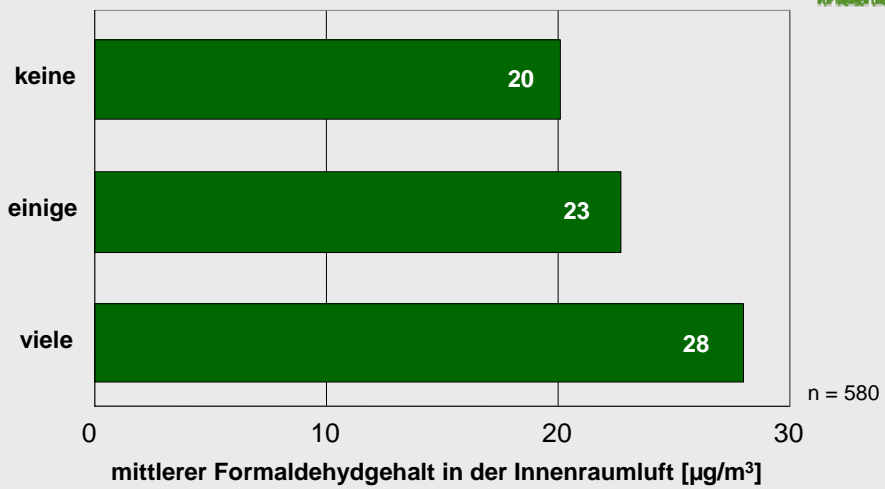
**2. Physikalische Umwelteinflüsse: Lärm**  
**Einschränkungen der Hörfähigkeit bei Kindern (8 - 14 Jahre)**



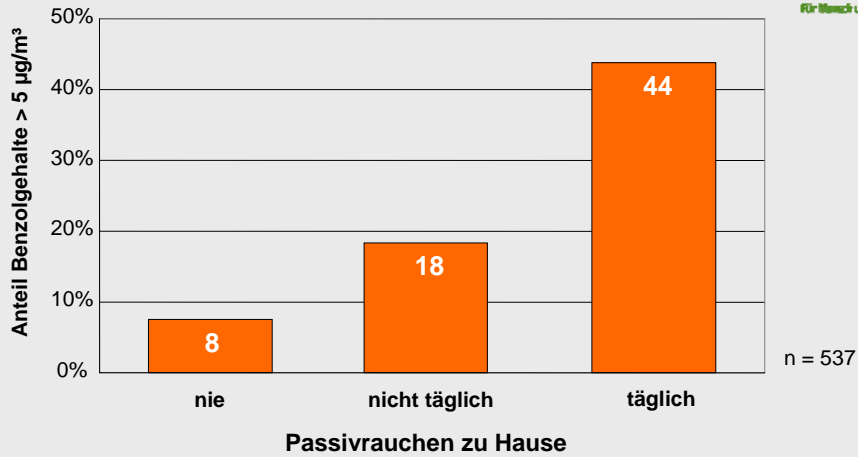
**2. Physikalische Umwelteinflüsse: Lärm**  
**Einschränkungen der Hörfähigkeit bei Kindern (8 - 14 Jahre)**



**3. Chemische Umwelteinflüsse: Umgebungs-Monitoring**  
**Formaldehyd in der Innenraumluft**  
**und Anzahl der Möbel aus Spanplatten**

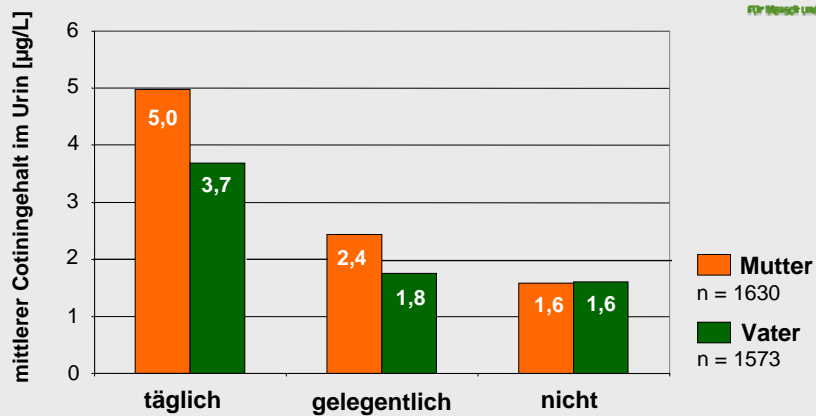


### 3. Chemische Umwelteinflüsse: Umgebungs-Monitoring Benzol in der Innenraumluft und Passivrauchen

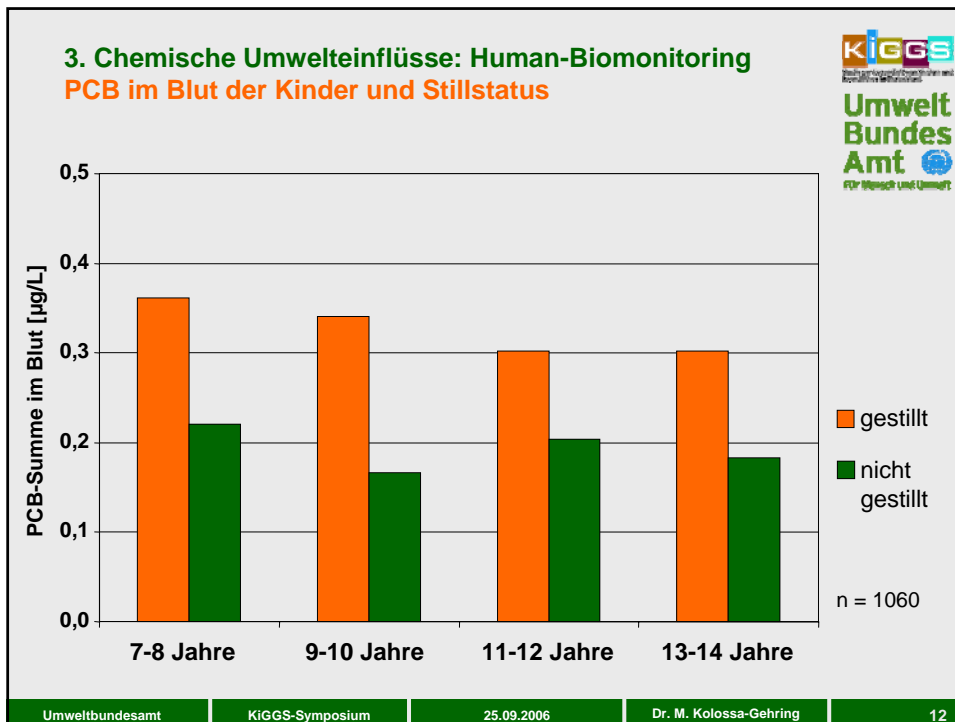
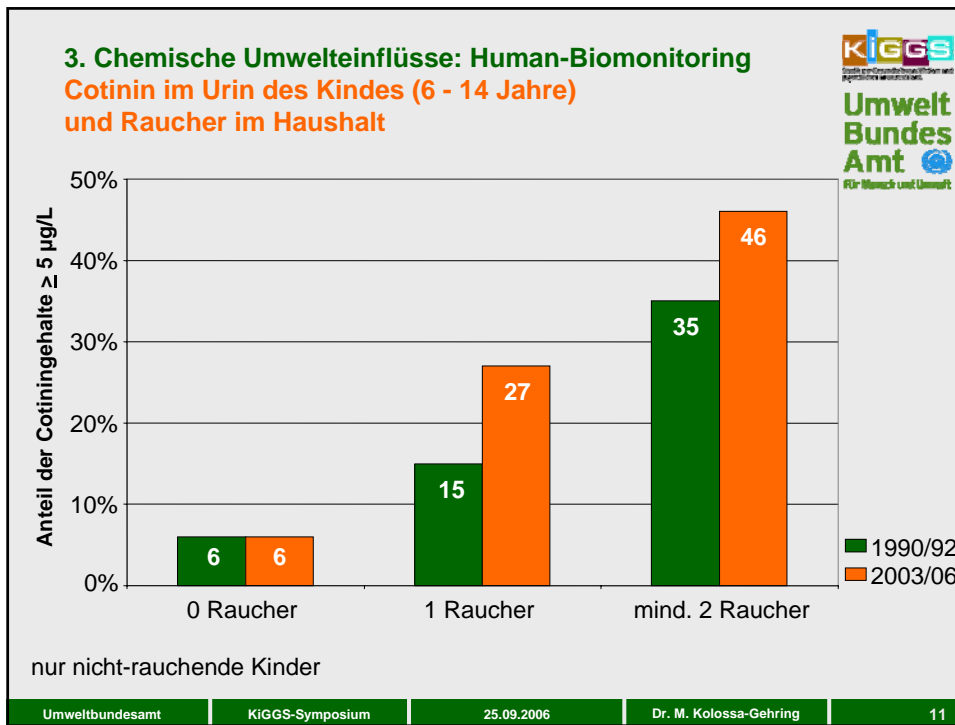


nur nicht-rauchende Kinder

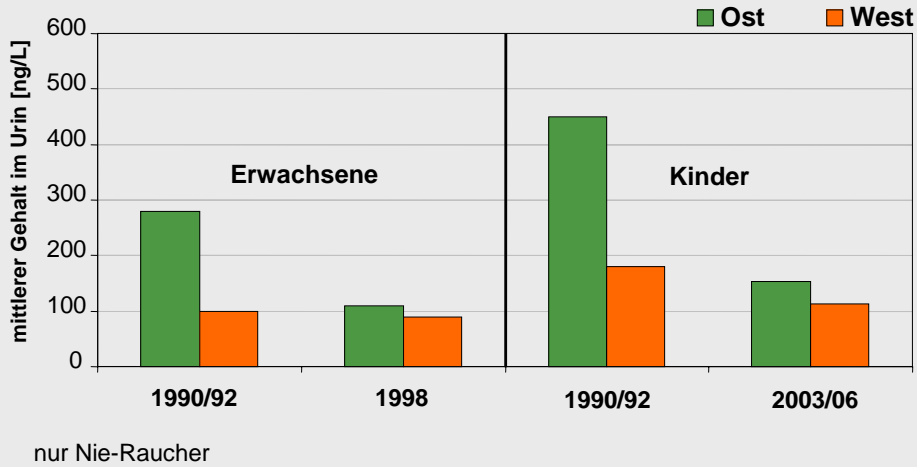
### 3. Chemische Umwelteinflüsse: Human-Biomonitoring Cotinin im Urin des Kindes (3 - 14 Jahre) nach Rauchverhalten der Eltern



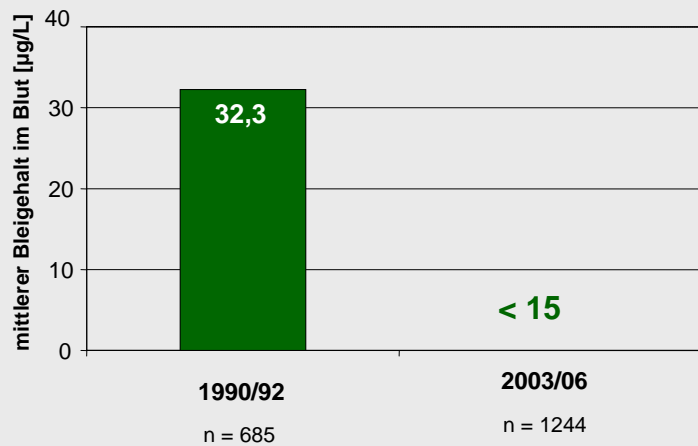
nur nicht-rauchende Kinder



**Erfolgreiche Umweltpolitik**  
**Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe**  
**(Metabolit 1-OH-Pyren) im Urin im zeitlichen Vergleich**



**Erfolgreiche Umweltpolitik**  
**Blei im Blut der Kinder (6 - 14 Jahre)**  
**im zeitlichen Vergleich**



## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



### KUS-Team

Dr. Wolfgang Babisch

Dr. Kerstin Becker

André Conrad

Anja Lüdecke

Stefan Riedel

Christine Schulz

Margarete Seiwert

Dr. Regine Szewzyk

Dr. Detlev Ullrich



[www.uba.de/survey](http://www.uba.de/survey)

**Danksagung.** Das Projekt wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit sowie mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (DLR) gefördert. Die Feldarbeit für den Kinder-Umwelt-Survey wurde vom Robert Koch-Institut durchgeführt.