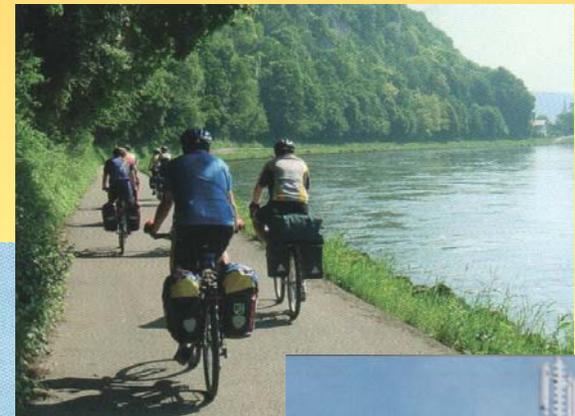
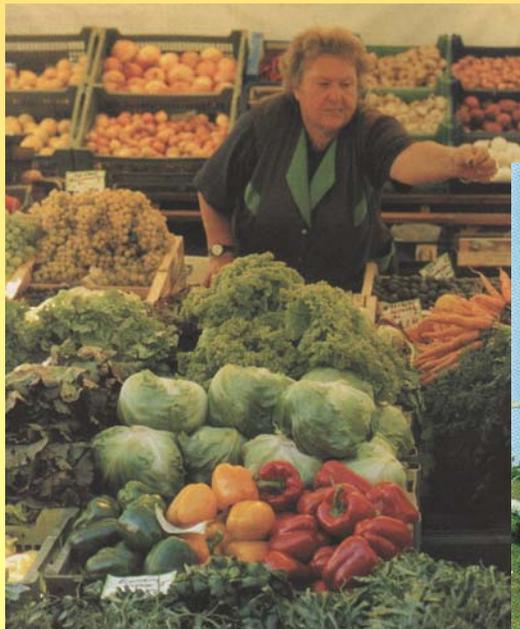


# Umweltbeobachtung aus Sicht des Gesundheitsschutzes bedeutet

- die Mensch-Umwelt-Interaktionen über alle Medien und Bereiche zu erschließen.



# Umweltbeobachtung aus Sicht des Gesundheitsschutzes bedeutet

- Risiken, die sich aus den Umweltbelastungen für den Menschen ergeben
  - zu erkennen
  - zu bewerten
  - zu minimieren



# Umweltbeobachtung aus Sicht des Gesundheitsschutzes bedeutet

- Aus den Erkenntnisse von Umwelteinflüssen auf den Menschen lassen sich Vermeidungsstrategien entwickeln und regulatorische Konzepte ableiten

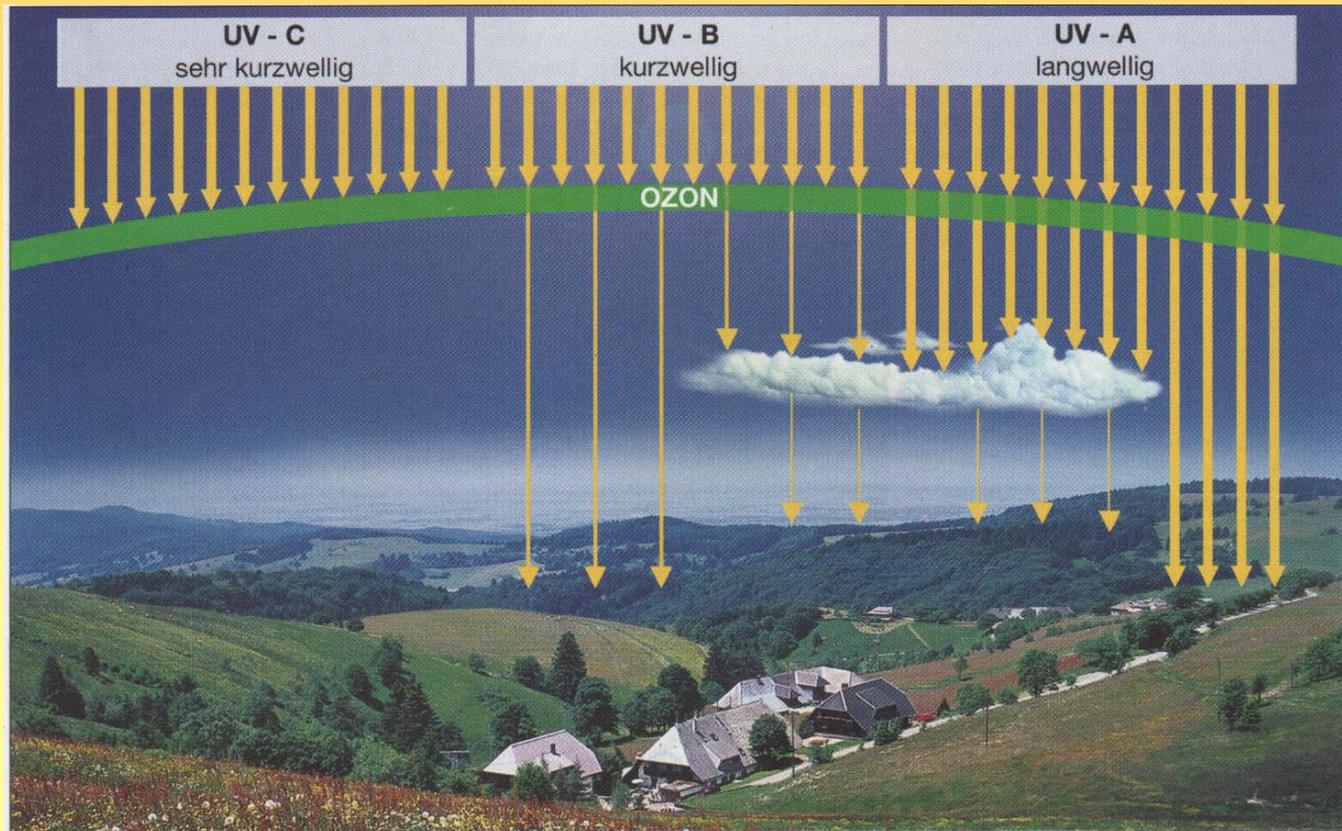


# Umweltbeobachtungen liefern Daten aus

- Umweltbereich  
als Grundlage für Expositionsabschätzungen  
(Orientierungs-, Prüfwerte / Anbauempfehlungen im Altlastenbereich)
- Gesundheitsbereich  
Belastungsdaten bei Untersuchungen am Menschen:
  - Biomonitoring (Blut, Urin)
  - Effektmonitoring (Hb-Addukte, Comet-Assay)
  - Wirkungsmonitoring (Lungenfunktion, Nävi)

# Umwelteinflüsse beeinträchtigen die Gesundheit durch

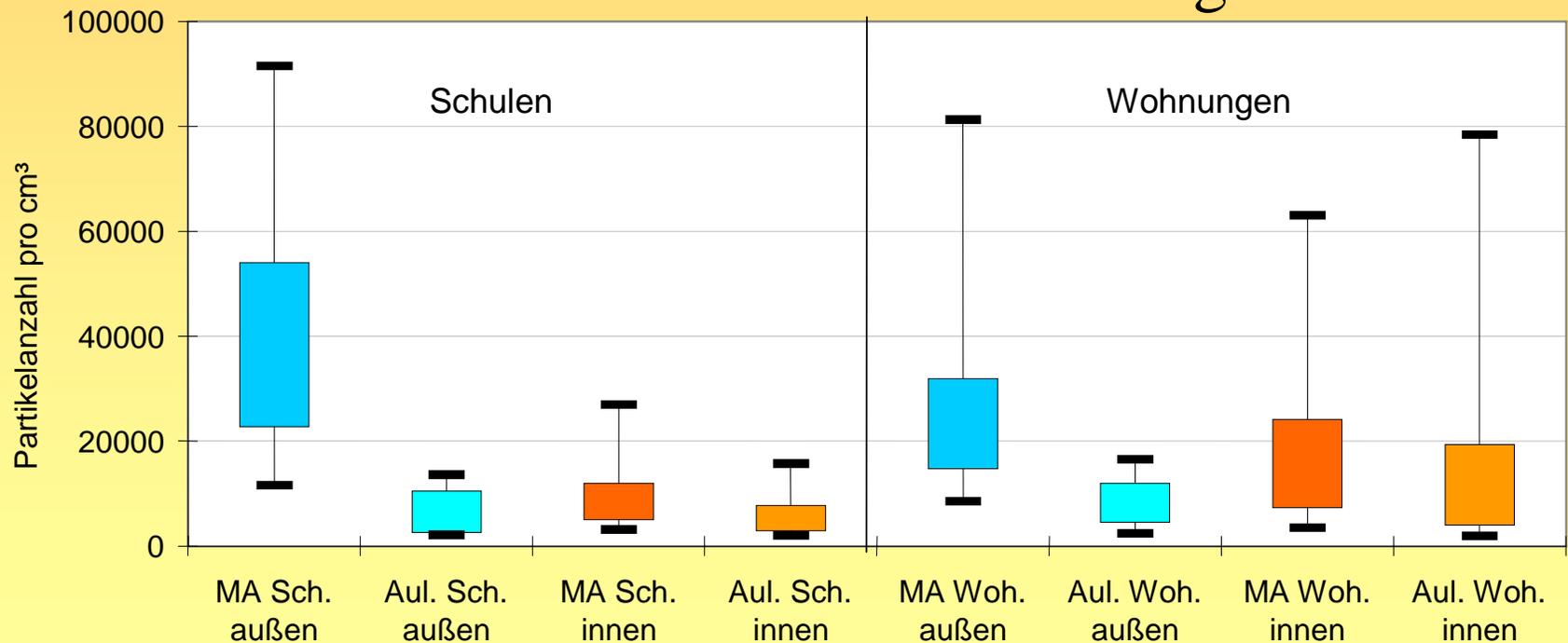
- Ozon-Loch => UV-Strahlung => Hautkrebs



# Umwelteinflüsse beeinträchtigen die Gesundheit durch

➤ Feinstaub-Belastung =>

Bronchiopulmonale  
Erkrankungen,  
Herz-Kreislauf-  
erkrankungen



# Fazit

- Die Identifikation umweltbedingter Gesundheitsbeeinträchtigungen aus den komplexen Ursache-Wirkungsbeziehungen der Mensch-Umwelt-Interaktionen kann nur über eine solide Datenbasis, ermöglicht werden.
- Die Zusammenführung aller verfügbaren Daten kann durch eine interdisziplinäre Zusammenarbeit aller im Umweltbereich tätigen Ressorts wirkungsvoll unterstützt werden.
- Dafür sollte eine gemeinsame Informations- und Kommunikationsplattform eingerichtet werden.

# Wünsche

- konzertierte Aktionen zum gesundheitlichen Verbraucherschutz auf den Gebieten
  - gesunde Luft
  - gesundes Sonnenbaden
  - gesunde Nahrung
  - Energieverbrauch
  - Pestizide
  - Lärm
- Arbeitskreise Feinstäube, Ultrafeinstäube  
Sonneneinstrahlung, Nävi

# Aktionsprogramm

## Umwelt und Gesundheit

- Das gemeinsame Aktionsprogramm „Umwelt und Gesundheit“ des Bundesumwelt- und des Bundesgesundheitsministeriums befaßt sich sowohl mit den gesundheitlichen Folgen von Umwelteinwirkungen, als auch mit Strategien und Maßnahmen zur Verminderung schädlicher Umwelteinwirkungen.