

# **Wissenschaftliche Fragestellungen und Forschungsansätze bei Vorbereitung und Durchführung integrierter Programme**

R. Fehr, O. Mekel,  
D. Philippsen, U. Wolf

## Übersicht

### 1. Kontext

### 2. Exemplarische Programmatik

### 3. Integration: die Teile in der Hand...

### 4. Priorisierungsvorschlag

### 5. Ausblick

# 1. Kontext

## Vorbereitung und Durchführung integrierter Programme

### **Bisher oft im Vordergrund:**

- Verfahrensfragen / Bürgerbeteiligung
- Einzelthemen

### **Vorläufige Resultate:**

- Häufig "Spielwiese" statt Planungsrealität
- z.T. Stagnation, Instabilität

### **Erfordernis wissenschaftlicher Konzepte und Methoden:**

- "Integration": Themen, Instrumente, Handlungsebenen

## ad Informationssysteme / Berichterstattung

**Agenda 21 (1992): Ch. 40 Information for decision-making, A. Bridging the data gap - 40.5 (c):** ensuring that planning ... is based on timely, reliable and usable information

**Helsinki declaration (1994): Item 30:** Entwicklung eines ... Informationssystems ..., das die Ermittlung von prioritären Fragen ... , die Trendvorhersage sowie die Messung der Wirkung von Interventionen ermöglicht

**EHAPE (1994) Kap. 3 Managementinstrumente:**  
3.1 Umwelt- und Gesundheitsinformationssysteme

## ad Verträglichkeitsprüfung

**WHO (1995): Concern for Europe's tomorrow,**

**19.3 EH management:** 7. Procedures for environment and health impact assessment should be introduced ... and used at the earliest possible stage of development of policies, programmes and projects

**CSD (1997):** [issues that warrant special

attention:] the need to integrate health into environmental impact assessment

# Integration

die Teile in der Hand, aber das geistige Band?

**Berichterstattung**

**Verträglichkeits-  
prüfung**

**Umwelt**

**UBE**

E' reporting

**UVP**

EIA

**Gesundheit**

**GBE**

H' reporting

**(GVP)**

HIA

# Integration

UBE / GBE

## Gemeinsamkeiten

Aufgabe: Sachstand,  
Raum-Zeit-Vergleiche,  
Handlungsorientierung

## Unterschiede

U: Kausalketten kürzer, oft eindeutig  
G: Kausalketten länger (incl. Exposition, Wirkung), oft problematisch

# Integration

UVP / GVP

## Gemeinsamkeiten

Aufgabe: Prognose, Bewertung, Kommunikation, Partizipation

Realisierungspole: Expertenurteil (ganzheitl., implizit) <-> Modellierung (partikular, explizit)

Trend von Projekt-VP zu „strategischer“ VP

## Unterschiede

UVP fest etabliert (UVPG, BImSchG), vieljährige Tradition, Routineverfahren

G: „Mitwirkung an Planungen“, z.B. §8 ÖGDG NRW; Einzellösungen, variable Praxis, unübersichtlich

### Gemeinsame Entwicklungsbedarfe

- Stabilisierung verwendeter Strukturmodelle
- Informationsmanagement: Zusammenwachsen der Datenbasen; GIS-Technologie
- Verknüpfung über administrative Ebenen, von lokal bis international
- Exploration von Priorisierungsmethodik, bei konkurrierenden Themen / Regionen / Teilpopulationen
- Entwicklung und Einsatz von Qualitätsstandards

## Entwicklungsbedarfe für GBE / GVP:

- Einsatz von QRA-Methodik, insbes. Expositionsanalyse und Wirkungsabschätzung
- Erprobung von “gemeinsamer Metrik” zur Integration unterschiedlicher Endpunkte, z.B. DALYs, QALYs
- Nutzung der Wechselbezüge GBE / GVP für Synergie, Effizienzgewinne

# Priorisierungsvorschlag

## methodisch / thematisch

- Zwei methodische Schwerpunkte: (i) Surveillance & Berichterstattung, (ii) Verträglichkeitsprüfung; jeweils mit QRA-Nutzung
- Thematischer Schwerpunkt: nicht Einzelwirkung, Noxe, Umweltmedium, sondern Lebensbereich: Verkehr
- Verbindung zu Partizipationsstrukturen wie Agenda-Runde Tische, Gesundheitskonferenz u.ä.

# Surveillance & Berichterstattung

## Zielvorstellung

- den Status quo “U&G” faktisch kennen: präzise, vollständig, detailliert, aktuell, auf allen Ebenen
- Bewertungen in transparenter, plausibler, konsensfähiger Form ...
- Forecasting, auch als “What – if” -> Übergänge zu HIA-Ansatz
- Dialog, Vermittlung: demokratisch, effizient

# Verträglichkeitsprüfung

## Zielvorstellung

- **Zielvorstellung:**
  - Handlungssimplikationen fundiert modellieren
  - Bewertungen in transparenter, plausibler, konsensfähiger Form ...
  - Dialog, Vermittlung: demokratisch, effizient
- **“What – if” -Analysen**
- **HIA-Forschungsplan**