

Der Beitrag der Hochschulen zum Technology Assessment

Science Brunch 5, 1. Dez. 2006

Prof. Ernst Hafen

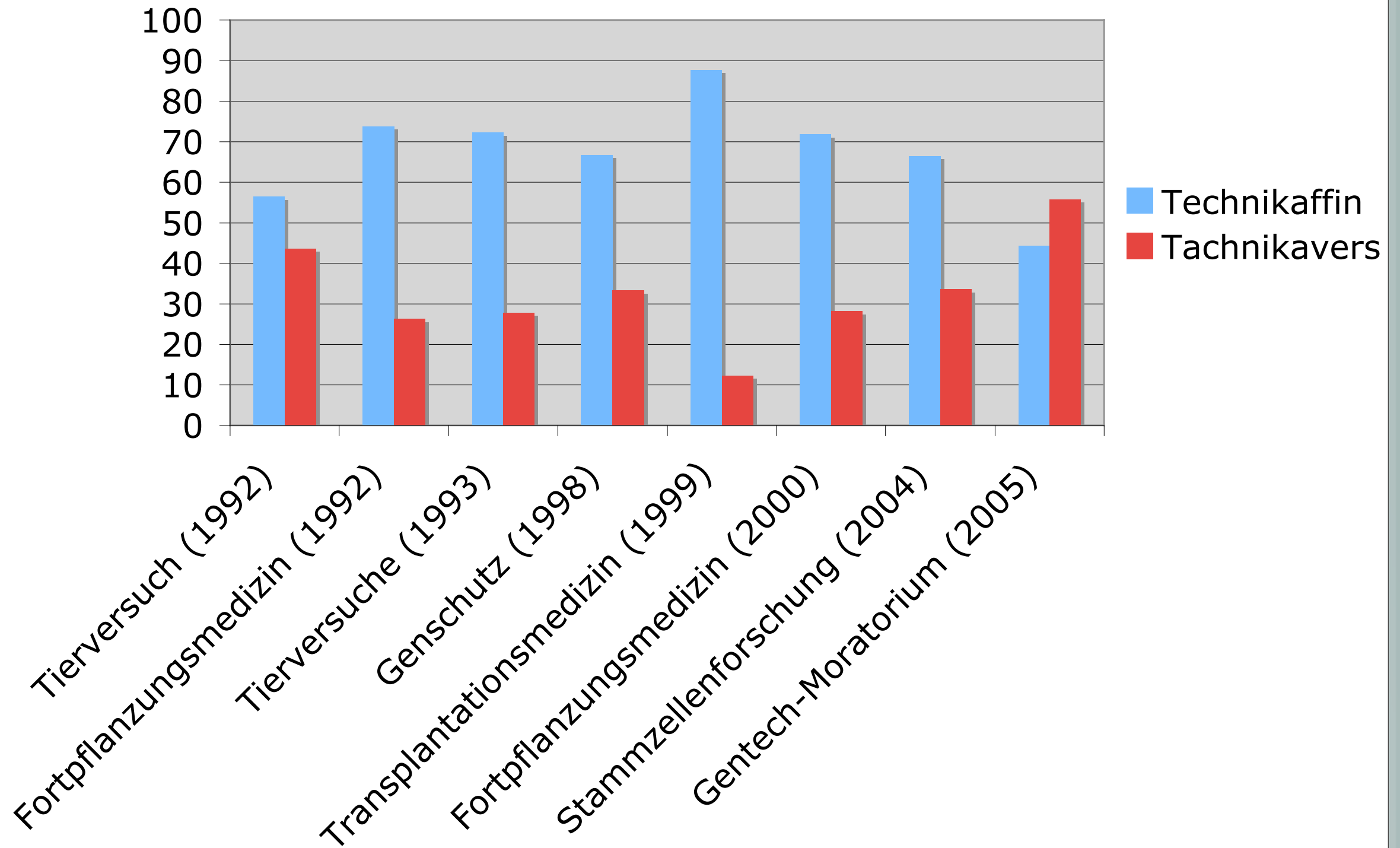
Agenda

- [Risiko und Risikobewertung
- [Technologie Assessment
- [Schlussfolgerungen

Risiko und Risikowahrnehmung



Abstimmungen zu Technik & Forschung



Risikobewertung

- [Ingenieur: $R = \text{Eintretenswahrscheinlichkeit} \times \text{Schaden (max.)}$

- [Laie: zusätzliche Faktoren

- Fremdbestimmung

- Risiko greifbar

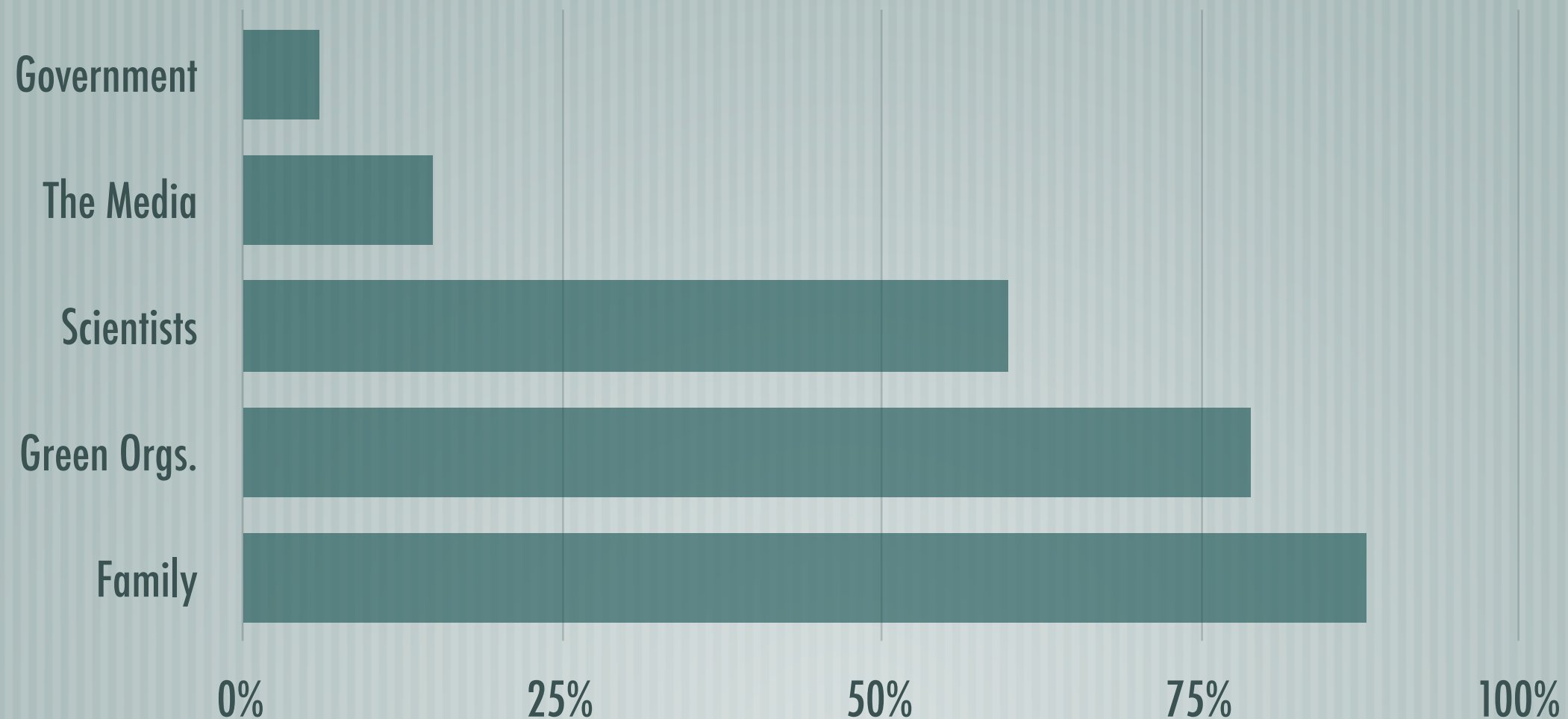
- persönlicher Nutzen

- NIMBY: Not in my backyard

- [Wem vertraut man am meisten?

Technology Assessment

■ Source: Marris et al. 1996



Technology Assessment

— [TA ist Aufgabe aller Beteiligten

— [Politik und Verwaltung müssen die nötigen Freiräume gewähren

— Beispiel: Horizon Scanning Programm (UK)

— [Hochschulen sind die besten TA-Intitutionen (Know-how, TA in der Ausbildung)

Mobilfunk und Risikoforschung

— [Forscher haben Verantwortungsbewusstsein: Erste Warnung zu möglichen Risiken der Gentechnik (Asilomar, 1975)

— [Aufwertung der Risikoforschung (internationaler Peer Review)

— [Risiko-Forschung beim Mobilfunk

— Nationale Programme (D, DK, CH, SF, F, I, NL, J)

— Internationale Programme (WHO, COST 281, EMF-NET)

— [Grosses Interesse der Bevölkerung: Nur die Wissenschaft hat die nötige Glaubwürdigkeit > NFP 57 reicht nicht.

— [Hochschulen haben die Kompetenz und Verpflichtung zum Technology Assessment in Forschung und Ausbildung (Horizon Scanning)