

Vorsorgeprinzip und Expertenrolle

Der Dauerkonflikt um transgene Pflanzen

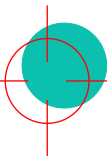
Dr. Helge Torgersen
Institut für Technikfolgen-
Abschätzung
Österreichische Akademie der
Wissenschaften

A-1030 Wien, Strohgasse 45/5
Tel.: +43-1-51581-6588
Fax: +43-1-710 98 83
mailto:torg@oeaw.ac.at
http://www.oeaw.ac.at/ita



INSTITUT FÜR TECHNIKFOLGEN-ABSCHÄTZUNG

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN



Vorsorgeprinzip

- Asbest - Ozon - BSE: Anzeichen, aber keine Beweise
- Vorsorgeprinzip: pragmatischer Umgang mit Nichtwissen, wenn erheblicher Schaden droht
- Anerkennung von Komplexität
- Interpretationsbedarf
- Indiz / Werkzeug für mehr Reflexivität?
 - weniger Sachzwang
 - mehr Verantwortung / Handlungsspielraum für die Politik

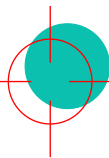


INSTITUT FÜR TECHNIKFOLGEN-ABSCHÄTZUNG



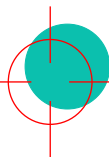
ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN





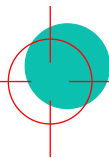
Vorsorgeprinzip und Expertenrolle

- Stoff für Streit über Expertenrolle
 - Unterschiedliche Interpretationen des Vorsorgeprinzips
 - Auswirkungen auf das Selbstverständnis der Experten
 - Auswirkungen auf ihr Verständnis vom Verhältnis Wissenschaft / Politik



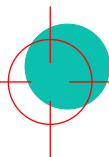
z.B. GVO-Zulassung in Österreich

- Import von GV-Mais in Österreich unter Hinweis auf Vorsorgeprinzip verboten
- Kritik der Europäischen Kommission, aber auch von der österreichischen Gentechnikkommission
- Gründe für Verbot auch außerhalb wissenschaftlicher Argumente
- Vorläufer für Moratorium
- Empirische Untersuchung der Einschätzung der Akteure von Vorsorgeprinzip, Verhältnis von Wissenschaft und Politik, Expertenrolle



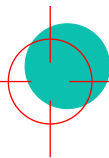
Drei Paradigmen von Vorsorge

- “wissenschaftlich-objektiv”
 - Naturwissenschaftler, Wissenschafts- und Wirtschaftsministerium
- “politisch-ökonomisch”
 - Gesundheits-, Landwirtschafts- und Umweltministerium
- “normativ-systemkritisch”
 - NGO-Vertreter, politiknahe Experten (Sozialdemokraten, Grüne)



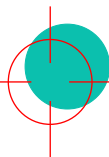
Wissenschaftlich-objektives Paradigma

- Wissenschaft: einzige Grundlage für Entscheidung
- Vorsorge: wissenschaftsinhärentes Prinzip
- Umgang mit Unsicherheit: Reduktion durch Forschung
- Nutzen: Wissensgewinn
- Risiko: Schadenshöhe (bzw. Aufruhr) x Wahrscheinlichkeit
- Politische Entscheidung ist legitim, wenn sie wissenschaftlich begründet ist



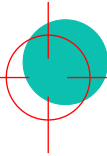
Politisch-ökonomisches Paradigma

- Wissenschaft: wichtiger Ratgeber (unter anderen)
- Vorsorge: geschichtetes Konzept
- Umgang mit Unsicherheit: Reduktion vergeblich
- Nutzen: sozio-ökonomische Aspekte
- Risiko: Unterscheidung natürliches vs. "künstliches"
- Politische Entscheidung ist legitim, wenn konsensuale (sozio-ökonomische) Ziele verfolgt werden



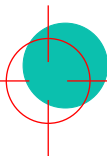
Normativ-systemkritisches Paradigma

- Wissenschaft: Quelle von Argumenten für die politische Auseinandersetzung
- Vorsorge: „Widerstandsprinzip“
- Umgang mit Unsicherheit: instrumentalisieren
- Nutzen: Umwelt- und sozio-ökonomische Aspekte
- Risiko: strategisches Postulat, zu argumentieren
- Politische Entscheidung ist legitim, wenn sie in partizipativ-demokratischen Verfahren gefällt wird



Welcher Umgang mit Komplexität?

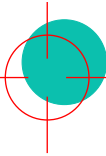
- Aufbrechen einer bisher rein naturwissenschaftlichen Komplexitätsreduktion
- Öffnung für nicht-naturwissenschaftliche Fragen
- Vorsorgeprinzip liefert aber kein normatives Rezept für die notwendige Komplexitätsreduktion
- Definition dessen, was als relevant zu gelten hat, bleibt Interpretationssache (Weltbilder)



Mehr Spielraum für die Politik?

Spielraum vergrößert

- durch Interpretationsoffenheit je nach Paradigma
- aber nicht durch Relativierung von Wissenschaft
- legitimatorischer Primat bleibt erhalten
 - „Wissenschaftlicher Sachzwang“ (z.B. Risiko) als bestes Argument



Berücksichtigung alternativer Rationalitäten in Entscheidungen?

- Gegenexpertise hält via Unsicherheit Entscheidungen offen
- Aufhänger für Hintanhalt einer für nicht wünschenswert gehaltenen Entwicklung
- Bedeutung alternativer Rationalitäten?
 - kurzfristige Nutzenerwartungen, „durchwurschteln“
 - fehlende politische Auseinandersetzung mit unterschiedlichen Landwirtschaftskonzepten