

## Ethische Aufklärung statt Moralisierung: Ethik in der TA

Armin Grunwald Wien, 31.5.2010

Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)





# Überblick

- 1. Grenzüberschreitungen und Kontingenzsteigerung
- 2. Climate Engineering
- 3. TA (auch) als ethische Aufklärung
- 4. Schlussfolgerungen

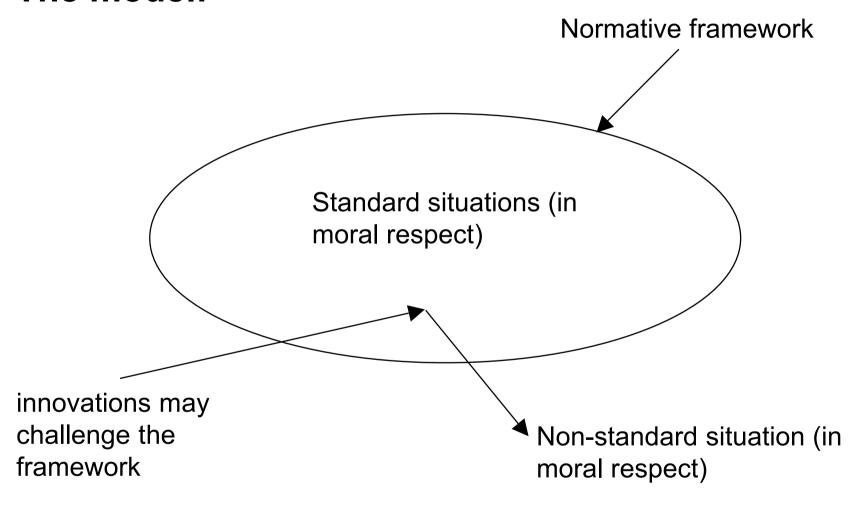


### 1. Grenzüberschreitungen und Kontingenzsteigerung

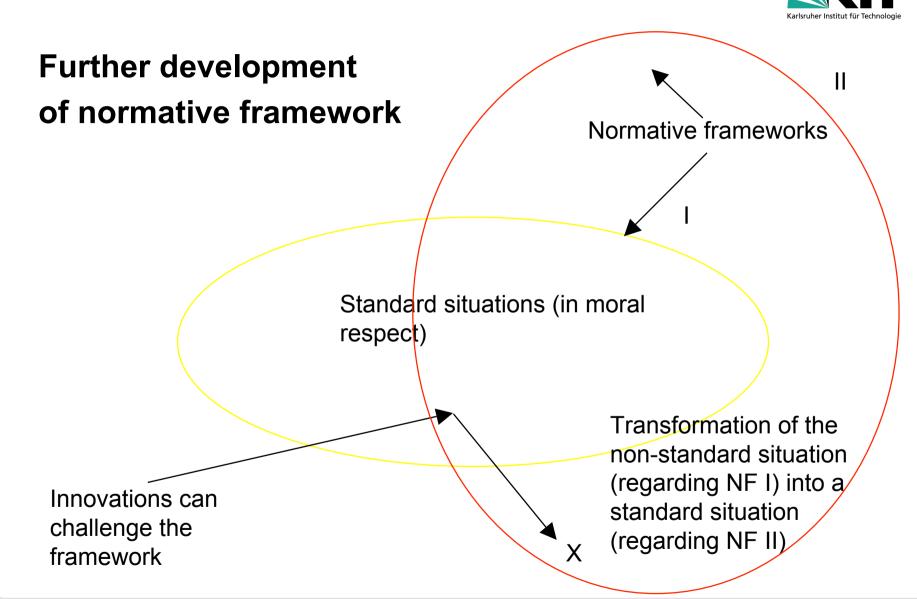
- Fortschritt als Entgrenzung
- Fortschritt als Erweiterung von Interventionsmöglichkeiten und Zurückdrängung des "Unverfügbaren"
- nicht intendierte Folgen als neu aufkommendes "Unverfügbares"
- ethische Reflexionsbedürfnisse in Fällen "normativer Unsicherheit"
- z.B. in moralischen Konfliktfällen, in Situationen moralischer Indifferenz oder Überforderung
- Diagnose: diese haben in den letzten ca. 10 Jahren stark zugenommen, und dies hat etwas mit "Ethisierung" zu tun



### The model:









#### 2. Climate Engineering

- ·Ziel: "Kühlung" der Atmosphäre mit technischen Mitteln
- •Bekämpfen der nicht intendierten Technikfolge "Klimawandel" mit intentionalen technischen Mitteln
- •Betrachtung des Erdsystems unter einem ingenieurtechnischen Blickwinkel
- •kontroverse Reaktionen zwischen Hoffnung auf rettenden Strohhalm und Empörung
- ·moralisierende Argumentationstypen: "Hybris", menschliche Selbstüberschätzung, Größenwahn bis hin zu "Playing God"
- •Reaktionen psychologisch verständlich "normative Unsicherheit" vorhanden
- ·Aufgabe der TA: Klärung und Prüfung der Argumente basierend auf Folgenuntersuchungen, Abwägungen, Handlungsoptionen



## 3. TA (auch) als ethische Aufklärung

- Klärung normativer Prämissen und Argumentationsmuster
- Kooperation mit Angewandter Ethik
- Informierung partizipativer Verfahren, politischer Entscheidungsprozesse und der Öffentlichkeit über normative Strukturen der Technikdebatten
- Schaffung von Transparenz
- Beispiele: Vision Assessment, Umgang mit "unclear risk"
- schließt hermeneutische und epistemologische Leistung ein
- analytische und explorative Funktion der Ethik
- ethische Reflexion arbeitet der Moralisierung gerade entgegen

## 4. Schlussfolgerungen



- Ethisierung hängt mit der zunehmenden Eingriffstiefe in Natur und Mensch zusammen, kombiniert mit den bekannten Erfahrungen nicht intendierter Folgen
- Ethisierung nicht fundamental neu, sondern Akzentverschiebung
- Ethisierung bringt neue Akteure mit sich, die teils in Konkurrenz zu bisheriger TA stehen,
- die aber auch Kooperationspartner oder auch neue Auftraggeber sind
- Ethisierung der Technik ist keine Moralisierung, sondern stellt analytische Aufklärungsarbeit dar, um demokratische Deliberation (auf welchen Ebenen auch immer) zu informieren



# Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Armin Grunwald