

Das Soziotechnische in der Endlagerpolitik

Teilprojekt am Forschungszentrum für Umweltpolitik (FFU), FU Berlin



Dr. Achim Brunnengräber

„Das Soziotechnische in der Endlagerung“
Workshop, Frankfurt / Main, 27. Februar 2018

Agenda

- Ü Regulierungsformen (früher)
- Ü Pfadabhängigkeiten
- Ü Regulierung / Institutionen (heute?)
- Ü Zur soziotechnischen „Natur“ der Herausforderungen

Regulierungsformen (früher)

- Wissenschaft & Technik ermöglicht – Politik entscheidet - „**Decide-Announce-Defend**“-Strategie
- „top down“ Regierungspolitik geprägt durch „**Trust in Technology**“ (Blowers)
- Politik/Technik = **Fortschritt** / Anti-AKW-Bewegung/Gesellschaft = **Rückständig**
- **Delegitimierung von Technikkritik**

 **polarisierte Konfliktlage**

Pfadabhängigkeiten

- Festlegung auf die großtechnische Form der Energiegewinnung  **Sachzwänge**, die aus soziotechnischen Systemen resultieren
 - Atomabfall als „**Externalität**“ und **soziale Tatsache**
 - Festlegung auf **Gorleben**
 - Relevanz von **lock-in** (Technologie / Infrastruktur und Institutionensetting)
- Von der Industrie- zur **Risikogesellschaft** (U. Beck)

Regulierung / Institutionen (heute?)

Neue Institutionenarchitektur

- Technik garantiert **keine absolute Sicherheit** und wird sozial verhandelt



Institutionelle **Komplexität** steigt

- Institutionen reagieren auf gesellschaftliche **Erwartungen**

Neue Regulierungsformen

- Von „Government zu **Governance**“
- **Integration** verschiedener Wissensformen
- Lernende **Verfahren** und **Reversibilität**

Zur soziotechnischen „Natur“ der Herausforderungen

- Mensch als „geophysische“ Kraft verändert biologische, geologische oder atmosphärische Prozesse auf der Erde (**Anthropozän**)
- **Dialogisch** ausgerichtete Öffentlichkeitsbeteiligung zu den Techniken des Endlagers
- Von „technischem Wissen“ zum Umgang mit **Ungewissheiten** und „**vorhersagendem Wissen**“ (Hans Jonas)

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

- FK 02E11547B -

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages