

Inhalt

Vorwort	9
----------------------	---

Konzepte und Maßnahmen zum Umgang mit soziotechnischen Herausforderungen bei der Entsorgung radioaktiver Abfälle

Ein einleitender Beitrag

<i>Achim Brunnengräber, Ana María Isidoro Losada, Bettina Brohmann, Peter Hocke</i>	11
---	----

Teil I: Konzeptionelle und geschichtliche Einblicke

Welche Unterscheidungen braucht die Endlagerforschung?

Soziotechnische Gestaltung zwischen Möglichkeit und Unmöglichkeit

<i>Andreas Lösch</i>	25
----------------------------	----

Nukleare Technopolitik in der BRD – zwischen technischer Utopie und sozialer Dystopie

<i>Lutz Mez, Daniel Häfner</i>	45
--------------------------------------	----

Vom starken zum weichen Atomstaat

Formelle und informelle Prozesse in der Atom- und Entsorgungspolitik – oder:
Robert Jungk neu gelesen

<i>Achim Brunnengräber</i>	61
----------------------------------	----

Der Atom Müll – eine soziotechnische Tatsache

Zur gesellschaftlichen Wahrnehmung von sozialen und technischen Belangen
bei der Endlagerung hochradioaktiver Abfälle

<i>Achim Brunnengräber, Ana María Isidoro Losada, Rosaria Di Nucci, Dörte Themann</i>	79
---	----

Soziotechnische Analoga als Erfahrungshintergrund für ein Endlager Windkraft, Fracking, Carbon Dioxide Capture and Storage (CCS) und das Endlager für hochradioaktive Abfälle im Vergleich <i>Dörte Themann, Achim Brunnengräber</i>	107
--	-----

Teil II: Regulierung und Interdependenzen

Pfadabhängigkeiten in der Endlagerpolitik

Die Bedeutung von Pfadentwicklungen im Kontext der Entsorgungsoptionen
und Institutionenarchitektur in der Bundesrepublik Deutschland

<i>Ana María Isidoro Losada</i>	137
---------------------------------------	-----

Rolle und Entwicklung politischer Beratungs- und Begleitgremien nach dem Konzept des Science-Policy Interfaces

Verstärkte Tendenzen zur Erzeugung sozial robusten Wissens in der
bundesdeutschen Entsorgung hochradioaktiver Abfälle?

<i>Ana María Isidoro Losada, Dörte Themann, Maria Rosaria Di Nucci</i>	161
--	-----

Arenen zur Austragung von Dissensen in der Endlagerpolitik

Ausschlusskriterien als ein in verschiedenen Arenen kontrovers diskutiertes
Thema

<i>Ana María Isidoro Losada, Dörte Themann, Daniel Häfner</i>	183
---	-----

Zum politischen Umgang mit Expert*innendissens

Erkenntnisse aus der Auseinandersetzung um die Zwischenlagerung
hochradioaktiver Abfälle in Deutschland

<i>Dörte Themann</i>	215
----------------------------	-----

Der socio-technical divide im Endlagerdiskurs

Zur politischen Dimension der Nutzung konkurrierender Begriffe und
Bedeutungen – Analyse und kritische Reflexion

<i>Jan Sieveking und Achim Brunnengräber</i>	245
--	-----

Institutionelle Herausforderungen bei der Endlagerung hochradioaktiver Abfälle

Ein Vergleich der Regulierungsbehörden in Deutschland, Belgien und Kanada
– See you later, regulator?

<i>Maria Rosaria Di Nucci, Ana María Isidoro Losada, Erik Laes</i>	265
--	-----

Teil III: Reversibilität in Entscheidungsprozessen

Reversibilität im Kontext der Entsorgung hochradioaktiver Abfälle

Begriffsbestimmung und Entwicklung eines konzeptionellen Ansatzes von Reversibilität

Melanie Mbah, Bettina Brohmann, Saleem Chaudry, Roman Seidl 301

Expert*innendissens und das reversible Verfahren der Suche nach einem Endlagerstandort für hochradioaktive Abfälle

Saleem Chaudry, Roman Seidl 325

Reversibilität in Entscheidungsprozessen

Warum wir ein lernendes Verfahren brauchen

Ulrich Smeddinck 349

Teil IV: Planungs- und Langzeitprozesse

Robuste Langzeit-Governance und Notwendigkeiten neuer Navigation

Zur Qualität soziotechnischer Gestaltungsprozesse

Peter Hocke, Sophie Kuppler, Stefanie Enderle 363

Das Lernen in Organisationen

Voraussetzung für Transformationsprozesse und Langzeit-Verfahren

Melanie Mbah, Bettina Brohmann 387

Raumsensible Long-term Governance zur Bewältigung komplexer Langzeitaufgaben

Anforderungen im deutschen Entsorgungskontext

Melanie Mbah, Sophie Kuppler 413

Achtsamkeit und Fehlerkultur als notwendige Sicherheitsleistung

Die Bedeutung der Entwicklung einer Hochzuverlässigkeitsgemeinschaft für den sicheren Betrieb eines Endlagers

Oliver Sträter 447

Die Gestaltung robuster Governanceprozesse: Unter welchen Bedingungen kann sie gelingen?

Hinweise aus den Ergebnissen des SOTEC-radio-Vorhabens

Bettina Brohmann, Peter Hocke, Achim Brunnengräber, Ana María Isidoro Losada 463

Biographische Angaben zu den Beitragsautor*innen 473

