

Inhaltsverzeichnis

Die Vielfalt der Ungewissheit bei der Entsorgung hochradioaktiver Abfälle	1
Roman Seidl, Frank Becker, Anne Eckhardt, Volker Mintzlaff und Dirk Scheer	
Offene Zukunft und unsicheres Zukunftswissen: die Endlagerung hochradioaktiver Abfälle	13
Armin Grunwald	
Hoffnung und Zuversicht für 1 Million Jahre	31
Rosa Sierra	
Ad Calendas Graecas? Ethische und politische Bemerkungen zum offiziellen „Abschied von 2031“ bei der Endlagersuche	53
Konrad Ott	
Gewissheit der Ungewissheit	73
Kevin Kramer, Henrike Neumann, Karla Preisler und Christopher Schäfer	
Atomkraft und Endlagerung: Von der parallelen Existenz von (Un-)Gewissheiten in Politik und Zivilgesellschaft seit dem Zweiten Weltkrieg	93
Astrid Mignon Kirchhof	
Trittsicherheit auf Zukunftspfaden? Ungewissheitsbewältigung bei der Entsorgung hochradioaktiver Abfälle	113
Dirk Scheer, Frank Becker, Thomas Hassel, Peter Hocke, Thorsten Leusmann und Volker Metz	

Wicked Financing der Endlagerung: Ungewissheiten, Widersprüche und Herausforderungen	141
Achim Brunnengräber und Jan Sieveking	
Ungewissheit als Regulierungsaufgabe des Standortauswahlgesetzes	167
Ulrich Smeddinck	
Systematischer Umgang mit Ungewissheiten bei der Standortwahl für geologische Tiefenlager in der Schweiz	187
Meinert Rahn, Ann-Kathrin Leuz und Felix Altorfer	
Wie viel Ungewissheit ist akzeptabel?	207
Anne Eckhardt	
Der Safety Case als Grundlage für Entscheidungen unter Ungewissheit	229
Klaus-Jürgen Röhlig	
Ungewissheiten bezüglich der Langzeitsicherheit von Endlagern: Qualitative und quantitative Bewertung	253
Klaus-Jürgen Röhlig	
Ein erster methodischer Ansatz zur Identifikation von Ungewissheiten bei der individuellen Durchführung der Materialparameterermittlung für numerische Simulationen aus arbeitspsychologischer Sicht	283
Henriette Muxlhanga, Johann Arne Othmer, Oliver Sträter, Karl-Heinz Lux, Ralf Wolters, Jörg Feierabend und Junqing Sun-Kurczinski	
Kommunikation und Wahrnehmung wissenschaftlicher Ungewissheiten	313
Roman Seidl, Dirk-Alexander Becker, Cord Drögemüller und Jens Wolf	
Bedeutung von deterministischen und probabilistischen Methoden zur Behandlung und Kommunikation von Ungewissheiten hinsichtlich der Sicherheitsaussagen in einem Safety Case	337
Dirk-Alexander Becker, Ulrich Noseck, Roman Seidl und Jens Wolf	

Ungewissheiten und Narrative im Kontext der Entsorgung hochradioaktiver Abfälle – eine schwierige Beziehung?	361
Frank Becker und Margarita Berg	
Das Unbekannte vorausdenken?	383
Anne Eckhardt, Frank Becker, Volker Mintzlaff, Dirk Scheer und Roman Seidl	