

1. Record Nr.	UNINA9910847392903321
Autore	Eckhardt Anne
Titolo	Entscheidungen in die weite Zukunft : Ungewissheiten bei der Entsorgung hochradioaktiver Abfälle // herausgegeben von Anne Eckhardt, Frank Becker, Volker Mintzlaff, Dirk Scheer, Roman Seidl
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer VS, , 2024
ISBN	3-658-42698-5
Edizione	[First edition 2024.]
Descrizione fisica	1 online resource (408 pages)
Collana	Energiepolitik und Klimaschutz. Energy Policy and Climate Protection, , 2626-2835.
Altri autori (Persone)	BeckerFrank MintzlaffVolker ScheerDirk SeidlRoman
Disciplina	577.22
Soggetti	Bioclimatology Environmental economics Political science Climate Change Ecology Environmental Economics Political Science
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Die Vielfalt der Ungewissheit bei der Entsorgung hochradioaktiver Abfälle -- Offene Zukunft und unsicheres Zukunftswissen: die Endlagerung hochradioaktiver Abfälle -- Hoffnung und Zuversicht für 1 Million Jahre -- Ad Calendas Graecas? Ethische und politische Bemerkungen zum offiziellen „Abschied von 2031“ bei der Endlagersuche -- Gewissheit der Ungewissheit -- Atomkraft und Endlagerung: Von der parallelen Existenz von (Un-)Gewissheiten in Politik und Zivilgesellschaft seit dem Zweiten Weltkrieg -- Trittsicherheit auf Zukunftspfaden? Ungewissheitsbewältigung bei der Entsorgung hochradioaktiver Abfälle -- Wicked Financing der Endlagerung: Ungewissheiten, Widersprüche und Herausforderungen bei der Finanzierung der nuklearen Entsorgung in Deutschland – der

Staatsfonds KENFO -- Ungewissheit als Regulierungsaufgabe des Standortauswahlgesetzes -- Systematischer Umgang mit Ungewissheiten bei der Standortwahl für geologische Tiefenlager in der Schweiz -- Wie viel Ungewissheit ist akzeptabel? -- Der SafetyCase als Grundlage für Entscheidungen unter Ungewissheit -- Ungewissheiten bezüglich der Langzeitsicherheit von Endlagern: Qualitative und quantitative Bewertung -- Ein erster methodischer Ansatz zur Identifikation von Ungewissheiten bei der individuellen Durchführung der Materialparameterermittlung für numerische Simulationen aus arbeitspsychologischer Sicht -- Kommunikation und Wahrnehmung wissenschaftlicher Ungewissheiten -- Bedeutung von deterministischen und probabilistischen Methoden zur Behandlung und Kommunikation von Ungewissheiten hinsichtlich der Sicherheitsaussagen in einem Safety Case -- Ungewissheiten und Narrative im Kontext der Entsorgung hochradioaktiver Abfälle – eine schwierige Beziehung? -- Das Unbekannte vorausdenken?.

Sommario/riassunto

In diesem Open-Access-Buch werden Wege aufgezeigt, mit verschiedenen Formen von Ungewissheiten und der Dynamik von Ungewissheiten bezüglich der Entsorgung radioaktiver Abfälle umzugehen. Die sichere Entsorgung radioaktiver Abfälle erfordert es, über Zeiträume von bis zu einer Million Jahre hinaus zu planen. Ein solches Vorhaben ist von erheblichen Ungewissheiten begleitet, die sich zudem auf dem Entsorgungsweg verändern. Dem Sammelband liegen inter- und transdisziplinäre Forschungsergebnisse zugrunde. Die Autor:innen sprechen in allgemein verständlicher Sprache eine breite Leserschaft an, die sich für die Entsorgung radioaktiver Abfälle oder grundlegender für den Umgang mit Vorhaben, die sehr langfristig angelegt sind, interessiert. Die Herausgeber Anne Eckhardt, Dr. sc. nat. ETH, Biophysikerin, Beraterin zu Risiko, Ungewissheit und Sicherheit. Frank Becker, Dr. rer. nat., Diplom-Physiker, Senior Researcher am Institut für Nukleare Entsorgung des Karlsruher Instituts für Technologie. Volker Mintzlaff, Diplom-Geologe, wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Geomechanik und Geotechnik der Technischen Universität Braunschweig. Dirk Scheer, PD Dr. rer. pol., Sozialwissenschaftler, Senior Researcher am Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Karlsruher Instituts für Technologie. Roman Seidl, Dr. phil., Umweltpsychologe, Senior Researcher am Institut für Radioökologie und Strahlenschutz der Leibniz Universität Hannover.
