

Referenzen

References

Nukleartechnik & Anlagensicherheit
Nuclear Engineering & Facility Safety
01/2015 bis 12/2024



Öko-Institut e.V.

Das Öko-Institut ist eine der europaweit führenden, unabhängigen Forschungs- und Beratungseinrichtungen für eine nachhaltige Zukunft. Seit der Gründung im Jahr 1977 erarbeitet das Institut Grundlagen und Strategien, wie die Vision einer nachhaltigen Entwicklung global, national und lokal umgesetzt werden kann.

Auf Basis einer wertorientierten wissenschaftlichen Forschung berät das Öko-Institut Entscheidungsträger aus Politik, Wirtschaft und Zivilgesellschaft. Es zeigt Ihnen Wege auf, wie den Herausforderungen begegnet werden kann, vor denen Mensch und Umwelt in einer Zeit des schnellen gesellschaftlichen Wandels und der Globalisierung stehen. Zu den wichtigsten Auftraggebern gehören Ministerien auf Bundes- und Landesebene, Unternehmen sowie die Europäische Union. Darüber hinaus ist das Institut für Nicht-Regierungsorganisationen und Umweltverbände tätig.

An den drei Standorten Freiburg, Darmstadt und Berlin beschäftigt das Institut rund 170 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, darunter knapp 120 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler.

Nukleartechnik & Anlagensicherheit

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Bereichs Nukleartechnik & Anlagensicherheit befassen sich in wissenschaftlichen Studien und Gutachten sowie in Beratungs- und Gremientätigkeit mit aktuellen nukleartechnischen Fragestellungen aber auch Fragen der Transformation. Dabei sind sowohl technische und wirtschaftliche als auch politische, gesellschaftliche und rechtliche Aspekte von Bedeutung.

Arbeitsschwerpunkte im Themenfeld Anlagensicherheit bilden Sicherheitsanalysen, die Bewertung und Kommunikation von Risiken, die Analyse besonderer Vorkommnisse – auch im Hinblick auf die Schnittstellen zwischen Mensch, Organisation und Technik – sowie die Entwicklung von Regelwerken.

Weiterhin bearbeiten die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter verschiedene Aspekte der Entsorgung radioaktiver Abfälle. Dazu gehören Fragen der Sicherheit der Beförderung, Zwischen- und Endlagerung radioaktiver und chemotoxischer Abfälle sowie der Stilllegung und des Rückbaus von nuklearen Anlagen. Sie befassen sich außerdem mit der Konzeption transparenter Verfahrensabläufe und der Beteiligung der Öffentlichkeit für die Realisierung eines Endlagers für radioaktive Abfälle.

Ebenso beschäftigt sich der Bereich mit Fragen des Strahlenschutzes in kerntechnischen Anlagen, der Medizin sowie bei elektromagnetischen Feldern und weist umfassende Erfahrungen im Bereich der Umweltverträglichkeitsprüfung auf.

Darüber hinaus forschen die Expertinnen und Experten des Öko-Instituts sowohl interdisziplinär als auch transdisziplinär. In der transdisziplinären Nachhaltigkeitsforschung werden Erfahrungen sowie Erkenntnisse von Stakeholdern und Bürger*innen z.B. im Themengebiet Entsorgung und der Standortsuche für ein Endlager für radioaktive Abfälle aber auch anderen Themenfeldern eingebunden.

Impressum:

© Öko-Institut e.V.
info@oeko.de
www.oeko.de

Titelfoto: Öko-Institut e.V.

Geschäftsstelle Freiburg

Postfach 17 71
79017 Freiburg

Hausadresse

Merzhäuser Straße 173
79100 Freiburg
Telefon +49 761 45295-0

Büro Berlin

Borkumstraße 2
13189 Berlin
Telefon +49 30 405085-0

Büro Darmstadt

Rheinstraße 95
64295 Darmstadt
Telefon +49 6151 8191-0

Inhaltsverzeichnis

I.	Anlagensicherheit	4
	Nuclear power plants	4
	Laufende Projekte	4
	Abgeschlossene Projekte	6
II.	AKW-Rückbau	13
	Dismantling NPP	13
	Laufende Projekte	13
	Abgeschlossene Projekte	13
III.	Endlagerung	16
	Final Storage	16
	Laufende Projekte	16
	Abgeschlossene Projekte	18
IV.	Internationale Atompolitik	26
	International Nuclear Policy	26
	Laufende Projekte	26
	Abgeschlossene Projekte	27
V.	Strahlenschutz	32
	Radiation Protection	32
	Laufende Projekte	32
	Abgeschlossene Projekte	33
VI.	Transdisziplinäre Forschung	38
	Transdisciplinary Research	38
	Laufende Projekte	38
	Abgeschlossene Projekte	39
VII.	Zwischenlagerung	45
	Interim Storage	45
	Laufende Projekte	45
	Abgeschlossene Projekte	46
VIII.	Weitere Themen	50
	Other topics	50
	Laufende Projekte	50
	Abgeschlossene Projekte	50

I. Anlagensicherheit

Nuclear power plants

Laufende Projekte

Auswertung der periodische Sicherheitsüberprüfung für das Kernkraftwerk Gösgen Evaluation of the Periodic Safety Assessment of the nuclear power plant at Gösgen (CH)

Kurth, S.; Pistner, C.

Auftraggeber/Commissioned by: Trinationaler Atomschutzverband (TRAS)

Kurzstellungnahme Kernfusion für den Klimabeirat Hessen

Policy brief on nuclear fusion for the Hessen Climate Council

Englert, M.; Kopp, A.; Pistner, C.

Auftraggeber/Commissioned by: Wissenschaftlicher Klimabeirat der Hessischen Landesregierung

Erstellung eines Briefing in der Reihe böll.fakten zum Thema Atomenergie

Pistner, C.; Kopp, A.; Neles, J.

Auftraggeber/Commissioned by: Heinrich-Böll-Stiftung European Union

Ingenieurtechnisches Screening und weitergehende Untersuchungen von meldepflichtigen Ereignissen Screening and further investigation of reportable events in nuclear reactors

Kurth, S.; Pistner, P.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Protection and Nuclear Safety (BMU)

Vertiefte wissenschaftliche Untersuchung von Erfahrungen aus Kernreaktoren – Generische Aufbereitung der Erkenntnisse und Schlussfolgerungen sowie Fachberatung zu speziellen Themen

Investigation of operational experience from nuclear reactors. Generic analyses of findings and conclusions

Kurth, S.; Pistner, C.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Protection and Nuclear Safety (BMU)

Analyse und fachliche Bewertung von Maßnahmen bei kerntechnischen Anlagen in Stilllegung nach § 7 AtG und beim Betrieb von Forschungsreaktoren Analysis and technical evaluation of measures at nuclear installations in decommissioning in accordance with Section 7 of the Atomic Energy Act and during the operation of research reactors

Krohn, J.; Englert, M.; Mbah, M.; Pistner, C.

*Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)
Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Protection, Nuclear Safety and Consumer Protection (BMUV)*

Vergleichsrechnungen zur Umrüstung des FRM-II

Comparative calculations for the conversion of FRM-II

Englert, M.; Pistner, C.

*Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)
Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Protection, Nuclear Safety and Consumer Protection (BMUV)*

Überprüfung des Sicherheitsmanagementsystems der Currenta GmbH & Co. OHG unter Berücksichtigung der Explosion in der Abfallbehandlungsanlage Leverkusen-Bürrig Safety management system assessment of Currenta GmbH & Co. OHG

Kurth, S.

Auftraggeber/Commissioned by: Currenta GmbH & Co. OHG

Bewertung der Ergebnisse der Sicherheitsüberprüfung für die Urananreicherungsanlage der Urenco Deutschland GmbH in Gronau Evaluation of the periodic safety review of the uranium enrichment facility of the Urenco Deutschland GmbH in Gronau

Kurth, S.; Claus, M.; Krohn, J.; Küppers, C.; Mohr, S.; Neles, J.

*Auftraggeber: Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen (MWIDE NRW)
Commissioned by: Ministry for Economic Affairs, Innovation, Digitalization and Energy of the regional state North Rhine-Westphalia (MWIDE NRW)*

Beurteilung des Sicherheitsstatus grenznaher kerntechnischer Anlagen

Assessment of safety status of close-border nuclear installations

Pistner, C.; Küppers, C.; Kurth, S.; Mohr, S.

*Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg
Commissioned by: Ministry of the Environment, Climate Protection and the Energy Sector Baden-Württemberg*

Phase 2 der ÜsiKo (Überprüfung der sicherheitstechnischen Anforderungen des Endlagers Konrad nach dem Stand von Wissenschaft und Technik): Unabhängige wissenschaftliche Begleitung (BGE UWB)

Evaluation of the safety requirements for the Konrad repository, Phase 2: Independent scientific peer review

Kurth, S.

Auftraggeber: Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

Commissioned by: Federal Company for Radioactive Waste Disposal (BGE)

Abgeschlossene Projekte

Review of NuPEAs “Strategic Environmental and Social Assessment Report (SESA) for the Kenya’s Nuclear Power Programme” Pistner, C.; Kopp, A.; Englert, M.; 2024

Auftraggeber/commissioned by: Heinrich-Böll-Stiftung, Kenya on behalf of Center for Justice Governance & Environmental Action

Analyse und Bewertung des Entwicklungsstands, der Sicherheit und des regulatorischen Rahmens für sogenannte neuartige Reaktorkonzepte

Analysis and evaluation of the development status, safety and regulatory framework for so-called novel reactor concepts

Pistner, C.; Englert, M.; 2024

Auftraggeber: Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

Commissioned by: Federal Office for the Safety of Nuclear Waste Management (BASE)

Ingenieurtechnisches Screening und vertiefte Untersuchungen von meldepflichtigen Ereignissen

Technically screening and detailed investigation of reportable events

Kurth, S.; 2024

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Protection and Nuclear Safety (BMU)

Vertiefte Untersuchung von Betriebserfahrungen aus Kernreaktoren — Generische Aufbereitung der Erkenntnisse und Schlussfolgerungen sowie Fachberatung zu speziellen Themen

Unterstützende Arbeiten zu Arbeitspaket 1 (Bewertung der Ergebnisse generischer Auswertungen) und Arbeitspaket 2 (Fachberatung)

Evaluation of operational experience in nuclear reactors. Generic issues and recommendation

Kurth, S.; Englert, M.; Krohn, J.; Mohr, S.; Pistner, C.; 2024

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Protection and Nuclear Safety (BMU)

Weiterentwicklung und Prüfung europäischer Standards und Anforderungen der kerntechnischen Sicherheit auf Umsetzbarkeit im deutschen Regelwerk - Benchmarking und Peer Review

Development and Review of European Nuclear Safety Standards and Requirements with respect to implementation in the German Regulatory System - Benchmarking and Peer Review

Pistner, C.; Englert, M.; 2023

Auftraggeber/Commissioned by: Physikerbüro Bremen (PhB)

Clearingstelle zur sicherheitstechnischen Erstbewertung meldepflichtiger Ereignisse in kerntechnischen Anlagen in Baden-Württemberg

Preliminary assessment of reportable events in nuclear installations in Baden-Wuerttemberg

Kurth, S.; Pistner, C.; 2023

Auftraggeber: TÜV EnSys GmbH & Co. KG

Commissioned by: TÜV Nord Nuclear

Sicherheitsrelevante Alterungsmechanismen des Reaktordruckbehälters am Beispiel des Kernkraftwerks Beznau 1

Safety-relevant ageing mechanisms of the reactor pressure vessel by the example of the Beznau 1 nuclear power plant

Mohr, S.; Küppers, C.; 2022

Auftraggeber: Schweizerische Energienstiftung (SES)

Commissioned by: Swiss Energy Foundation (SES)

Simulationsrechnungen zur Umrüstung des FRM-II

Simulation Calculations for the Conversion of FRM-II

Englert, M.; Pistner, C.; 2021

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Protection and Nuclear Safety (BMU)

Vertiefte Untersuchung von Betriebserfahrungen aus Kernreaktoren - Generische Analysen zur anlagenübergreifenden Auswertung von Betriebserfahrungen in Kernkraftwerken

Generic analysis of operational experience in nuclear power plants

Kurth, S.; Englert, M.; Pistner, C.; 2021

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Protection and Nuclear Safety (BMU)

Ingenieurtechnisches Screening von meldepflichtigen Ereignissen und weiterführende Untersuchungen zur Auswertung von Betriebserfahrungen in Kernreaktoren

Engineering-based screening of reportable events in German nuclear reactors and evaluation of operational experience

Kurth, S.; Mohr, S.; Pistner, C.; 2021

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Protection and Nuclear Safety (BMU)

Sicherheitstechnische Analyse und Risikobewertung einer Anwendung von Small Modular Reactors

Safety analysis and risk assessment of an application of Small Modular Reactors

Pistner, C.; Englert, M.; Küppers, C. Kurth, S.; Mohr, S.; in Zusammenarbeit mit Physikerbüro Bremen und Technische Universität Berlin Fachgebiet Wirtschafts- und Infrastrukturpolitik (WIP); 2021

Auftraggeber: Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

Commissioned by: Federal Office for the Safety of Nuclear Waste Management (BASE)

Risiken von Laufzeitverlängerungen alter Atomkraftwerke

Lifetime extension risks of ageing nuclear power plants

Englert, M.; Kurth, S.; Pistner, C.; 2020

Auftraggeber/Commissioned by: International Nuclear Risk Assessment Group (INRAG)

Technisch-wissenschaftliche Unterstützung des BMUB zu ad-hoc Fragen bei der Bundesaufsicht nach Art. 85 GG

Scientific-technical support to the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) with respect to ad hoc questions in the framework of federal supervision

Mohr, S.; Breuer, J.; Englert, M.; Kurth, S.; Pistner, C.; 2019

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Protection, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Nukleare Sicherheit und Konflikte

Nuclear safety and conflicts

Englert, M.; Ustohalova, V.; 2019

Gefördert durch: Deutsche Stiftung Friedensforschung (DSF)

Commissioned by: German Foundation for Peace Research (DSF)

Begutachtung der Periodischen Sicherheitsüberprüfung (PSÜ) des Thorium-Hochtemperatur-Reaktors 300 (THTR 300) in Hamm-Uentrop

Kurth, S.; Küppers, C.; Neles, J.; 2019

Auftraggeber/Commissioned by: Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen

Sachverständigentätigkeiten im Rahmen der staatlichen Aufsicht über die Errichtung und den bestimmungsgemäßen Betrieb der Urananreicherungsanlage Gronau

Technical expert services for the governmental control of the construction and operation of the uranium enrichment facility in Gronau (UAG)

Kurth, S.; Küppers, C.; Neles, J.; Steinhoff, M.; 2019

Auftraggeber: Ministerium für Wirtschaft Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk NRW (vormals: Ministerium für Wirtschaft, Energie, Bauen, Wohnen und Verkehr NRW)

Commissioned by: Ministry for Economic Affairs, Energy and Industry of the regional state North Rhine-Westphalia

Analyse zu vorhandenen Sicherheitsdefiziten beim AKW Cattenom

Analysis of existing safety deficits of the AKW Cattenom

Pistner, C.; Küppers, C.; Mohr, S.; Sailer, M.; 2018

Auftraggeber/Commissioned by: Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten Rheinland Pfalz und Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz des Saarlandes

Vertiefte Untersuchung von Betriebserfahrungen aus Kernreaktoren – Ingenieurtechnisches Screening

Investigation of operational experience from nuclear reactors – screening of reportable events

Kurth, S.; Mohr, S.; Pistner, C., 2018

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)

Vertiefte Untersuchung von Betriebserfahrungen aus Kernreaktoren – Generische Aufbereitung der Erkenntnisse und Schlussfolgerungen und Fachberatung zu spezifischen Themen

Evaluation of Operational Experience from Nuclear Reactors – Generic Analysis

Kurth, S.; Englert, M.; Mohr, S.; Pistner, C.; 2018

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)

Normung Kerntechnik — Systematische Bestandserfassung zur Ermittlung der Beteiligung von nationalen Experten aus Behörden, Industrie und Forschung in nationalen und internationalen Normungs- und Expertengremien mit Bezug zur Kerntechnik

Standardization of nuclear technology - systematic analysis to determine the participation of national experts from authorities, industry and research institutions in national and international standardization and expert committees with reference to nuclear technology

Pistner, C.; Krohn, J.; 2018

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Federal Office for Radiation Protection (BfS) on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Analyse zu vorhandenen Sicherheitsdefiziten beim AKW Cattenom

Analysis of existing safety deficits of the AKW Cattenom

Pistner, C.; Küppers, C.; Mohr, S.; Sailer, M.; 2018

Auftraggeber/Commissioned by: Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten Rheinland Pfalz und Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz des Saarlandes

Internationale Kooperation zu Risiken der Atomkraft

International cooperation on risks of nuclear technology

Englert, M.; Mohr, S.; Pistner, C.; 2017

Auftraggeber: Vorstand des Öko-Instituts e.V.

Commissioned by: Committee of Oeko-Institut e. V.

Sachverständigentätigkeit gemäß § 20 AtG in Aufsichtsverfahren über Kernkraftwerke in Baden-Württemberg

Technical Expert Services according to § 20 AtG for the Government Supervision of the Nuclear Power Plants in Baden-Württemberg

Kurth, S.; Kallenbach-Herbert, B.; Küppers, C.; Mohr, S.; Pistner, C.; 2017

Auftraggeber: KeTAG (Kerntechnik Gutachter-Arbeitsgemeinschaft Baden-Württemberg) für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft in Baden-Württemberg

Commissioned by: KeTAG (Kerntechnik Gutachter-Arbeitsgemeinschaft Baden-Württemberg) on behalf of the Ministry of the Environment, Climate Protection and the Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg

Weiterentwicklung und Prüfung europäischer Standards und Anforderungen der kerntechnischen Sicherheit auf Umsetzbarkeit im deutschen Regelwerk - Benchmarking und Peer Review

Development and Review of European Nuclear Safety Standards and Requirements with respect to implementation in the German Regulatory System - Benchmarking and Peer Review

Pistner, C.; Kurt, S.; Mohr, S.; 2018

Auftraggeber: Physikerbüro Bremen im Auftrag des Bundesamts für Strahlenschutz (BfS)

Commissioned by: Physikerbüro Bremen on behalf of Federal Office for Radiation Protection (BfS)

Aktualisierung der Analyse der Erkenntnisse des EU-Stresstests des Kernkraftwerks Beznau

Update of the Advisory opinion on the EU-Stresstest results of the nuclear power plant Beznau

Pistner, C.; Mohr, S.; 2017

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: Ministry of the Environment, Climate Protection and the Energy Sector Baden-Württemberg

Studie zum aktuellen Forschungsstand neuer Reaktoren

Assessment of the current state of research on new reactor concepts

Pistner, C.; Englert, M.; 2017

Auftraggeber: Schweizerische Energie-Stiftung

Commissioned by: Swiss Energy Foundation (SES)

Stand der Rückbauarbeiten in Fukushima Daiichi

Fukushima Daiichi: Analysis of TEPCO Long-Mid Term Roadmap

Pistner, C.; Küppers, C.; Ustohalova, U.; 2016

Auftraggeber/Commissioned by: Greenpeace Germany

Nukleare Sicherheit in Krisengebieten — Glücksfall oder GAU?

Nuclear safety in crisis areas - stroke of luck or GAU?

Ustohalova, V.; Englert, M.; 2016

Gefördert durch/funded by: Stiftung Zukunftserbe

Stellungnahme in Zusammenhang mit Rissbefunden im RDB des KKW Beznau 1 Statement in the context of crack findings in the RPV of the NPP Beznau 1

Mohr, S.; Pistner, C.; 2016

Auftraggeber/Commissioned by: Greenpeace Switzerland

Begutachtung der Antworten der belgischen Aufsichtsbehörde FANC auf 15 anlässlich des Workshops am 11./12. Januar 2016 von deutscher Seite übergebenen Fragen zu den Befunden in belgischen KKW

Evaluation of the answers from the Belgian Authority FANC to 15 questions concerning indications in Belgian NPPs submitted by the German delegation during the workshop of January 11th and 12th 2016

Küppers, C.; Pistner, C.; 2016

Auftraggeber: Ministerium für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk des Landes Nordrhein-Westfalen

Commissioned by: Ministry of Economic Affairs, Energy, and Industry of the regional state North Rhine-Westphalia

Technisch-wissenschaftliche Unterstützung des BMUB zu ad-hoc Fragen bei der Bundesaufsicht nach Art. 85 GG

Scientific-technical support to the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) with respect to ad hoc questions in the framework of federal supervision

Mohr, S.; Breuer, J.; Englert, M.; Kurth, S.; Pistner, C.; 2016

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Protection, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Aktualisierung der Analyse der Ergebnisse des EU-Stresstest des Kernkraftwerks Fessenheim

Update of the Advisory opinion on the EU-Stresstest Results of the Nuclear Power Plant Fessenheim

Pistner, C.; Küppers, C.; 2015

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: Ministry of the Climate Protection and the Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg

**Vertiefte Untersuchung von Betriebserfahrungen aus Kernreaktoren -
Generische Aufbereitung der Erkenntnisse und Schlussfolgerungen und Fachberatung zu
spezifischen Themen**

Evaluation of Operational Experience from Nuclear Reactors - Expert Consulting on Special Subjects

Kurth, S.; Breuer, J.; Englert, M.; Mohr, S.; Pistner, C.; 2015

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Protection, Building and Nuclear Safety (BMUB)

**Ingenieurtechnisches Screening von meldepflichtigen Ereignissen in Kernkraftwerken und
Untersuchungen zu Weiterleitungsnachrichten**

Screening of reportable events in German nuclear power plants and investigations on "Weiterleitungsnachrichten" (safety related recommendations for German NPPs)

Kurth, S.; Breuer, J.; Englert, M.; Mohr, S.; Pistner, C.; 2015

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Protection, Building and Nuclear Safety (BMUB)

**Sicherheits- und Risikofragen im Nachgang zu den nuklearen Stör- und Unfällen in Japan —
Vertiefte Ereignisanalyse zur Anlage Fukushima-Daini**

Analysis of Safety and Risk Questions following the Nuclear Incidents and Accidents in Japan – In depth Analysis of the Event at the Fukushima Daini site

Pistner, C.; Englert, M.; 2015

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

**Sicherheits- und Risikofragen im Nachgang zu den nuklearen Stör- und Unfällen in Japan —
Methodische Aspekte weiterführender Sicherheitsüberprüfungen am Beispiel des EU-
Stresstests**

Analysis of Safety and Risk Questions following the Nuclear Incidents and Accidents in Japan – Methodological aspects of future advanced safety assessments based on the example of the EU-Stresstest

Breuer, J.; Pistner, C.; 2015

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

II. AKW-Rückbau

Dismantling NPP

Laufende Projekte

Analyse und fachliche Bewertung von Maßnahmen bei kerntechnischen Anlagen in Stilllegung nach § 7 AtG und beim Betrieb von Forschungsreaktoren Analysis and technical evaluation of measures at nuclear installations in decommissioning in accordance with Section 7 of the Atomic Energy Act and during the operation of research reactors

Krohn, J.; Englert, M.; Mbah, M.; Pistner, C.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)
Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Protection, Nuclear Safety and Consumer Protection (BMUV)

Begutachtung des Aktiven Lagers für feste und flüssige Rückstände (ALfR) des KKW Rheinsberg

Consultancy services regarding the dismantling of an onsite storage facility for liquid radioactive waste (ALfR) at the former GDR-Nuclear Power Plant Rheinsberg

Spieth-Achnich, A.; Kopp, A.; Ustohalova, V.

Auftraggeber: AFRY Deutschland GmbH für das Ministerium der Justiz und für Europa und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg
Commissioned by: AFRY Deutschland GmbH on behalf of Ministry of Justice, European Affairs and Consumer Protection of the regional state Brandenburg

Beratung der Entsorgungsbetriebe Lübeck in Zusammenhang mit der Ablagerung freigegebener Abfälle aus dem KKW Brunsbüttel auf der Deponie Niemark

Advice to the Entsorgungsbetriebe Lübeck in connection with the disposal of clearance waste from the Brunsbüttel NPP at the Niemark landfill site

Ustohalova, V.; Küppers, C.

Auftraggeber/Commissioned by: Entsorgungsbetriebe Lübeck

Abgeschlossene Projekte

Recycling von Technologiemetallen aus dem Rückbau kerntechnischer Anlagen unter Berücksichtigung strahlenschutzrechtlicher Vorgaben (RecTecKA) —

Teilprojekt: Projektkoordination sowie ökologische und radiologische Bewertungen

Recycling of technology metals from the dismantling of nuclear facilities under consideration of radiation protection regulations (RecTecKA) — Subproject: Project coordination together with ecological and radiological assessments

Spieth-Achnich, A.; Buchert, M.; Mayer, F.; Schütz, J.; Ustohalova, V.; Schön-Blume, N.; Pistner, C.; Claus, M.; in Zusammenarbeit mit TU Clausthal - Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme (IFAD), EnBW Kernkraft GmbH und Electrocyling GmbH; 2024

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg (MWK)

Commissioned by: Ministry of Education and Research (BMBF) and Ministry for Science, Research and Art of the regional state Baden-Württemberg (MWK)

Analyse und fachliche Bewertung von Maßnahmen bei kerntechnischen Anlagen in Stilllegung nach § 7 AtG und beim Betrieb von Forschungsreaktoren

Analysis and technical evaluation of measures at nuclear installations in decommissioning in accordance with Section 7 of the Atomic Energy Act and during the operation of research reactors

Mohr, S.; Englert, M.; Krohn, J.; Mbah, M.; Pistner, C.; 2022

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Protection and Nuclear Safety (BMU)

Begutachtung der FFH- und Umweltverträglichkeit im Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG zu Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks GKN II

Survey of the Environmental Impact Assessment in the approval process for decommissioning and dismantling of components of the nuclear power plant GKN II in accordance with Section 7 (3) of the Atomic Law

Krohn, J.; Chaudry, S.; Küppers, C.; Küppers, P.; Spieth-Achtnich, A.; 2022

Auftraggeber: TÜV Süd Energietechnik GmbH für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: TÜV SÜD on behalf of Ministry of the Environment, Climate Protection and Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg

Beratung der Abfallverwertungsgesellschaft des Landkreises Ludwigsburg in Zusammenhang mit der Freigabe von Abfällen aus dem Abbau kerntechnischer Anlagen

Advising the waste recycling company of the district of Ludwigsburg in connection with the release of waste arising from the dismantling of nuclear installations

Spieth-Achtnich, A.; Claus, M.; Küppers, C.; Ustohalova, V.; 2022

Auftraggeber: Abfallverwertungsgesellschaft des Landkreises Ludwigsburg mbH (AVL)

Commissioned by: Waste Treatment Company of the Administrative District Ludwigsburg (AVL)

Begutachtung der FFH- und Umweltverträglichkeit im Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG zu Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks KKP 2

Survey of the Environmental Impact Assessment in the approval process for decommissioning and dismantling of components of the nuclear power plant KKP 2 in accordance with Section 7 (3) of the Atomic Law

Spieth-Achtnich, A.; Krohn, J.; Küppers, C.; Küppers, P.; 2019

Auftraggeber: TÜV Süd Energietechnik GmbH für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: TÜV SÜD on behalf of Ministry of the Environment, Climate Protection and Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg

Arbeitsgruppe Asse: Unterstützung des BMUB bei der Aufsicht über Betrieb und Stilllegung der Schachanlage Asse II

Support to the Federal Ministry for the Environment (BMUB) concerning BMUB's supervision about Operation and Decommissioning of the Asse II salt mine

Alt, S.; Küppers, C.; Ustohalova, V.; Claus, M.; Lux, K.-H. (Lehrstuhl für Deponietechnik und Geomechanik am Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik (IFAD) der TU Clausthal); Düsterloh, U. (IFAD/TUC); Dyogtyev, O. (IFAS/TUC); Lerche, S. (IFAD/TUC); Pieper, C. (CDM Smith Consult GmbH), Kisse, A. (CDM); Kistingner, S. (Brenk Systemplanung GmbH); Hoppe, G. (BS); 2016

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Stellungnahme zu konzeptionellen Fragen der Freigabe zur Beseitigung auf einer Deponie bei Stilllegung und Abbau des Kernkraftwerks Obrigheim (KWO)

Opinion on conceptual issues of clearance for disposal at a landfill in decommissioning and dismantling of the Obrigheim nuclear power plant (KWO)

Küppers, C.; unter Mitarbeit von Steinhoff, M.; 2015

Auftraggeber: Abfallwirtschaftsgesellschaft des Neckar-Odenwald-Kreises mbH (AWN)

Commissioned by: Waste Management Company of the Neckar-Odenwald-Kreis mbH (AWN)

III. Endlagerung

Final Storage

Laufende Projekte

Konzepte der Regionalentwicklung bei Großprojekten im nationalen und internationalen Vergleich – Lehren für das Standortauswahlverfahren

Kelly, R.; Krob, F.; Lampke, A.; Mbah, M.; Neles, N., in Zusammenarbeit mit Unabhängiges Institut für Umweltfragen e.V. (UfU)

Auftraggeber: Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

Commissioned by: Federal Office for the Safety of Nuclear Waste Management (BASE)

Beratung des Landkreises Emsland zu den Ergebnissen des Zwischenberichts Teilgebiete, zum aktuellen Stand im Standortauswahlverfahren und zur Methode des Ausschlusses von Gebieten innerhalb der repräsentativen vorläufigen Sicherheitsuntersuchung im Standortauswahlverfahren für ein Endlager

Expert advice to the district of Emsland on the results of the interim report on sub-areas, on the current status of the site selection procedure and on the method of excluding areas within the representative preliminary safety analyses in the site selection procedure for a repository

Krohn, J.; Krob, F.

Auftraggeber: Landkreis Emsland

Commissioned by: Administrative District of Emsland

Unterstützung bei der Erstellung des Umweltberichts im Rahmen der Strategischen Umweltprüfung des Nationalen Entsorgungsprogramms 2025

Support with the preparation of the environmental report as part of the Strategic Environmental Assessment of the National Waste Management Program 2025

Krohn, J.; Neles, J.; Spieth-Achtnich, A.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conversation, Nuclear Safety and Consumer Protection

Endlagerung hochradioaktiver sowie schwach- und mittelradioaktiver Abfälle an einem gemeinsamen Standort - Wechselwirkungen, abgeleitete Konsequenzen und mögliche Gegenmaßnahmen (AbStand)

Final disposal of high-level and low- and intermediate-level radioactive waste at a same site - Interactions, derived consequences and possible countermeasures (AbStand)

Ustohalova, V.; Krob, F.; Neles, J. in Zusammenarbeit/Kooperation mit und Amphos21

Auftraggeber: Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Nukleare Entsorgung (KIT INE) für die Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

Commissioned by: The Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Nuclear Waste Disposal (KIT INE) on behalf of Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

Ansätze und Methoden des Nuclear Cultural Heritage und ihre Anwendbarkeit im Kontext des Standortauswahlverfahrens

Nuclear Cultural Heritage approaches and methods and their applicability in the context of the site selection procedure

Mbah, M.; Kelly, R.; Lampke, A.; Neles, J.

Auftraggeber: Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

Commissioned by: Federal Office for the Safety of Nuclear Waste Management (BASE)

Expertentätigkeit im Österreichischen Entsorgungsbeirat zur Erarbeitung von Entscheidungsgrundlagen und Empfehlungen zur sicheren Entsorgung der in Österreich anfallenden radioaktiven Abfälle

Expert activity in the Austrian Waste Management Advisory Board for the development of decision-making principles and recommendations for the safe disposal of radioactive waste produced in Austria

Spieth-Achtnich, A.;

Auftraggeber: Entsorgungsbeirat Österreich des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

Commissioned by: Austrian Board for Radioactive Waste Management on behalf of Federal Ministry for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology

Transfer langlebiger Radionuklide aus der vadosen Zone in die Rhizosphäre und deren Aufnahme in Pflanzen unter Berücksichtigung mikrobiologischer Prozesse (TRAVARIS)

Transfer of long-lived radionuclides from the vadose zone into the rhizosphere and their uptake into plants under consideration of microbiological processes

Ustohalova, V.; Kopp, A.

Zuwendungsgeber: Projektträger Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Projektträger Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry of Education and Research

Phase 2 der ÜSiKo (Überprüfung der sicherheitstechnischen Anforderungen des Endlagers Konrad nach dem Stand von Wissenschaft und Technik): Unabhängige wissenschaftliche Begleitung (BGE UWB)

Evaluation of the safety requirements for the Konrad repository, Phase 2: Independent scientific peer review

Kurth, S.

Auftraggeber: Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

Commissioned by: Federal Company for Radioactive Waste Disposal (BGE)

Transdisziplinäre Forschung zur Entsorgung hochradioaktiver Abfälle in Deutschland - Forschung zur Verbesserung von Qualität und Robustheit der soziotechnischen Gestaltung des Entsorgungspfades (TRANSENS)

Collaborative project: Transdisciplinary Research on the management of high-level radioactive waste in Germany (TRANSENS)

Neles, J.; Mbah, M.; Kelly, R.; Brohmann, B.; Spieth-Achtnich, A.; Krob, F.

*Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) und gefördert im Niedersächsischen Vorab der Volkswagenstiftung
Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Nuclear Safety and Consumer Protection and sponsored by Niedersächsisches Vorab of the Volkswagenstiftung*

Expertentätigkeit zur Beteiligung der deutschen Gemeinden an der Schweizer Endlagerstandortesuche

Expert services in the context of the participation of German communities in the Swiss site selection process

Neles, J.

*Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)
Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)*

Abgeschlossene Projekte

Unterstützung des BASE bei der Prozessanalyse des Standortauswahlverfahrens (PaSta)

Support of BASE in the process analysis of the site selection procedure (PaSta)

Krohn, J.; Mbah, M.; Hünecke, K.; Lampke, A. Schütte, S.; Spieth-Achtnich, A.; in Zusammenarbeit mit Fouquet, D.; Kuhbier, J.; Reinhardt, T. (Becker Büttner Held Part GmbH); 2024

*Auftraggeber: Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)
Commissioned by: Federal Office for the Safety of Nuclear Waste Management (BASE)*

Recycling von Technologiemetallen aus dem Rückbau kerntechnischer Anlagen unter Berücksichtigung strahlenschutzrechtlicher Vorgaben (RecTecKA) —

Teilprojekt: Projektkoordination sowie ökologische und radiologische Bewertungen

Recycling of technology metals from the dismantling of nuclear facilities under consideration of radiation protection regulations (RecTecKA) — Subproject: Project coordination together with ecological and radiological assessments

Spieth-Achtnich, A.; Buchert, M.; Mayer, F.; Schütz, J.; Ustohalova, V.; Schön-Blume, N.; Pistner, C.; Claus, M.; in Zusammenarbeit mit TU Clausthal - Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme (IFAD), EnBW Kernkraft GmbH und Electrocyling GmbH; 2024

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg (MWK)

Commissioned by: Ministry of Education and Research (BMBF) and Ministry for Science, Research and Art of the regional state Baden-Württemberg (MWK)

Fachliche Beratung des Landkreises und der Stadt Osnabrück zu den Ergebnissen des Zwischenberichts Teilgebiete und zur Methode der repräsentativen vorläufigen Sicherheitsuntersuchung im Standortauswahlverfahren für ein Endlager Technical advice to the county and the city of Osnabrück on the results of the Sub-areas Interim Report and on the method of the representative preliminary safety investigation in the site selection procedure for a repository

Krohn, J.; Krob, F.

Auftraggeber: Landkreis und Stadt Osnabrück; 2024

Commissioned by: Administrative District and City of Osnabrück

Vergleich von Optionen für die Entsorgung schwach- und mittelradioaktiver Abfälle

Comparison of options for the disposal of low and intermediate level radioactive waste

Pistner, C.; Englert, M.; Krob, F.; Neles, J.; 2023

Auftraggeber: Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (AGES GmbH WSP) für den Entsorgungsbeirat Österreich

Commissioned by: Austrian Agency for Health and Food Safety GmbH (AGES) on behalf of the Austrian Board for Radioactive Waste Management

Herausforderungen und Erfolgsfaktoren bei grenzüberschreitender Öffentlichkeitsbeteiligung im Standortauswahlverfahren (HERüber)

Challenges and success factors for cross-border public participation in the site selection process (HERüber)

Mbah, M.; Schütte, S.; Brohmann, B.; Kelly, R.; Neles, J.; 2023

Auftraggeber: Unabhängiges Institut für Umweltfragen e. V. (UfU) für das Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

Commissioned by: Independent Institute for Environmental Issues on behalf of Federal Office for the Safety of Nuclear Waste Management (BASE)

Anwendung der künstlichen Intelligenz (KI) für die Standortauswahl von tiefen

geologischen Endlagern The use of artificial intelligence (AI) in the site selection process for a deep geological repository

Krohn, J.; Cha6380udry, S.; Krob, F.; Ustohalova, V.; 2022

Auftraggeber: Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

Commissioned by: Federal Office for the Safety of Nuclear Waste Management (BASE)

Wegemanagement bei der Entsorgung hochradioaktiver Abfälle in Deutschland (WERA)

Management of high-level radioactive waste in Germany: Roads from storage towards disposal

Spieth-Achtnich, A., Chaudry, S.; Neles, J.; Ustohalova, V.; in Zusammenarbeit mit BGE TECHNOLOGY; 2022

Zuwendungsgeber: Projektträger Karlsruhe – Abteilungen Wassertechnologie und Entsorgung (PTKA-WTE) für das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)

Commissioned by: Project Management Agency Karlsruhe – Water Technology and Waste Management Division (PTKA-WTE) on behalf of Federal Ministry for Economics and Technology (BMWi)

Erstellung eines (Kurz-)Gutachtens zur fachlichen Beratung des Landkreises Cuxhaven zu den Ergebnissen des Zwischenberichts Teilgebiete im Standortauswahlverfahren für ein Endlager für hochradioaktive Abfälle

Chaudry, S.; Krohn, J.; 2022

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven

Commissioned by: Administrative District Cuxhaven

Fachliche Beratung des Landkreises Rotenburg (Wümme) zu den Ergebnissen des Zwischenberichts Teilgebiete im Standortauswahlverfahren für ein Endlager Chaudry, S.; Krohn, J.; Neles, J.; 2021

Auftraggeber: Landkreis Rotenburg (Wümme)

Commissioned by: Administrative District Rotenburg (Wümme)

Transport- und Transferverhalten langlebiger Radionuklide entlang der kausalen Kette Grundwasser-Boden-Oberfläche-Pflanze unter Berücksichtigung langfristiger klimatischer Veränderungen (TRANS-LARA)

Transport and transfer behaviour of long-lived Radionuclides along the causal chain groundwater-soil-surface-plant considering long-term climatic changes (TRANS-LARA)

Ustohalova, V.; Bleher, D.; Claus, M.; Küppers, C.; 2021

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Ministry of Education and Research (BMBF)

Prüfung der Bewertung einzelner Teilgebiete im Landkreis Leer auf Grundlage des Zwischenberichts Teilgebiete der BGE mbH

Chaudry, S.; Krohn, J.; 2021

Auftraggeber: Landkreis Leer

Commissioned by: Administrative District Leer

Fachliche Beratung des Landkreises Wesermarsch zu den Ergebnissen des Zwischenberichts Teilgebiete im Standortauswahlverfahren für ein Endlager

Chaudry, S.; Krohn, J.; 2021

Auftraggeber: Landkreis Wesermarsch

Commissioned by: Administrative District Wesermarsch

Fachliche Beratung des Landkreises Emsland zu den Ergebnissen des Zwischenberichts Teilgebiete im Standortauswahlverfahren für ein Endlager

Counseling of the administrative district of Emsland regarding the results of the Sub-Areas Interim Report of the German Repository Search

Chaudry, S.; Neles, J.; 2021

Auftraggeber: Landkreis Emsland

Commissioned by: Administrative District Emsland

Neue Beteiligungskonzepte zu den nach § 26 und § 27 StandAG zu erlassenden Verordnungen bezüglich der Sicherheitsanforderungen für die Endlagerung und der Anforderung zur Durchführung der Vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen

Innovative concepts on participation in the course of the enacting of two regulations, following § 26 and § 27 of the German Site Selection Law: Safety requirements and requirements on preliminary safety assessments

Spieth-Achtnich, A.; Chaudry, S.; Küppers, C.; Mbah, M.; 2020

Auftraggeber/Commissioned by: ZebraLog GmbH & Co. KG für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Gutachterleistungen im Zusammenhang mit der Standortempfehlung der BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH für ein Zentrales Bereitstellungslager KonradNeles, J.; Küppers, C.; Claus, M.; 2020

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)

Öffentlichkeitsbeteiligung bei der Endlagersuche: Herausforderungen eines generationenübergreifenden, selbsthinterfragenden und lernenden Verfahrens

Public Participation in the Siting Procedure for a Final Repository: Challenges of a Cross-generational, Self-reflecting and Learning Procedure

Brohmann, B.; Mbah, M.; Schütte, S.; in Kooperation mit ITAS Karlsruhe und team ewen Darmstadt; 2020

Auftraggeber: Bundesamt für kerntechnische Entsorgungssicherheit (BfE)

Commissioned by: Federal Office for the Safety of Nuclear Waste Management (BfE)

Konzepte und Maßnahmen zum Umgang mit soziotechnischen Herausforderungen bei der Entsorgung radioaktiver Abfälle (SOTEC-radio), Teilprojekt A

Methods and measures to deal with socio-technical challenges in radioactive waste management (SOTEC-radio), Project A

Brohmann, B.; Akinsara-Minhans, A.; Chaudry, S.; Kallenbach-Herbert, B.; Mbah, M.; 2020

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)

Commissioned by: Federal Ministry for Economics and Technology (BMWi)

Neue Beteiligungskonzepte zu den nach § 26 und § 27 StandAG zu erlassenden Verordnungen bezüglich der Sicherheitsanforderungen für die Endlagerung und der Anforderungen zur Durchführung der vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen

Innovative concepts on participation in the course of the enacting of two regulations, following § 26 and § 27 of the German Site Selection Law: Safety requirements and requirements on preliminary safety assessments

Spieth-Achtnich, A.; Chaudry, S.; Mbah, M.; 2020

Auftraggeber/Commissioned by: ZebraLog GmbH & Co. KG

Überprüfung der sicherheitstechnischen Anforderungen des Endlagers Konrad nach dem Stand von Wissenschaft und Technik (ÜSiKo): Review der Phase 1 "Ermittlung des Überprüfungsbedarfs"

Screening of the safety requirements of the final repository Konrad according to the current state of science and technology (ÜSiKo): Review of Phase 1 "Determination of the need for screening"

Küppers, C.; 2019

Auftraggeber: Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

Commissioned by: Federal Company for Radioactive Waste Disposal (BGE)

Entsorgungsoptionen für radioaktive Reststoffe: interdisziplinäre Analysen und Entwicklung von Bewertungsgrundlagen

Vertikalprojekt „Endlagerung in tiefen geologischen Formationen ohne Vorkehrungen zur Rückholbarkeit“: Bericht „Technik und Sicherheitsaspekte“

ENTRIA – Disposal Options for Radioactive Residues: Interdisciplinary Analyses and Development of Evaluation Principles

Vertical Project "Disposal in deep geological formations without provisions for retrieval": Report on Technical and Safety Aspects

Schmidt, G.; Kallenbach-Herbert, B.; Akinsara-Minhans, A.; 2017

Auftraggeber: TU Clausthal, Institut für Endlagerforschung für das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Clausthal University of Technology on behalf of Ministry of Education and Research (BMBF)

Vergleichende Analyse der tschechischen Endlagerkriterien

Comparative analysis of the Czech repository criteria

Kallenbach-Herbert, B.; Alt, S.; Ustohalova, V.; 2017

Auftraggeber/Commissioned by: Ober- und Niederösterreichische Landesregierungen

Umsetzung internationaler Regelwerke (WENRA) im deutschen Regelwerk für kerntechnische Ver- und Entsorgungseinrichtungen für Arbeiten in den Jahren 2014 bis 2017

Implementation of international regulatory rules (WENRA) in the regulatory framework in Germany for nuclear supply and waste management facilities, for work in 2014 to 2017

Neles, J.; Alt, S.; 2017

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Beratung der Abfallwirtschaftsgesellschaft des Neckar-Odenwald-Kreises in Zusammenhang mit der Freigabe von Abfällen aus dem Abbau des Kernkraftwerks Obrigheim

Advice to the Waste Management Company of the Neckar-Odenwald-Kreis mbH in connection with waste from the NPP Obrigheim

Küppers, C.; Spieth-Achtnich, A.; 2016

Auftraggeber: Abfallwirtschaftsgesellschaft des Neckar-Odenwald-Kreises mbH (AWN)

Commissioned by: Waste Management Company of the Neckar-Odenwald-Kreis mbH (AWN)

Fachliche Unterstützung des BMUB beim Nationalen Entsorgungsprogramm

— **AP 3: Zuarbeit zur strategischen Umweltprüfung**

Expert support to the BMUB in the context of the National Waste Management Program

— WP 3: Input to the Strategic Environmental Assessment

Kallenbach-Herbert, B.; Steinhoff, M.; Claus, M.; Englert, M.; Küppers, C.; Küppers, P.; Schulze, F.; Spieth-Achtnich, A.; Beuth, T. (Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH); Faß, T. (GRS); Larue, P.-J. (GRS); Meyering, H. (GRS); Weiß, D. (GRS); 2015

— **Bericht über „Untersuchungen zur methodischen Vorgehensweise in der SUP bei der Beschreibung und Bewertung von Umweltauswirkungen von Endlagern in der Nachverschlussphase“**

— Report on “Analysis concerning the methodological approach for describing and evaluating post-closure environmental impacts of disposal facilities in the SEA”

Kallenbach-Herbert, B.; Alt, S.; Claus, M.; 2017

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Stellungnahme zu konzeptionellen Fragen der Freigabe zur Beseitigung auf einer Deponie bei Stilllegung und Abbau des Kernkraftwerks Obrigheim (KWO)

Expert opinion on conceptual questions of the clearance for disposal on a landfill site during decommissioning and dismantling of the Obrigheim nuclear power plant (KWO)

Küppers, C.; Spieth-Achtnich, A.; 2015

Auftraggeber: Abfallwirtschaftsgesellschaft des Neckar-Odenwald-Kreises mbH (AWN)

Commissioned by: Waste Management Company of the Neckar-Odenwald-Kreis mbH (AWN)

Bewertung der Einführung einer wirtsgesteinsunabhängigen Grenztemperatur unter Vorsorgeaspekten

Consultancy regarding implementation of a host-rock-independent maximum surface temperature for high-level waste packages under precautionary aspects of final disposal

Alt, S.; Kallenbach-Herbert, B.; Ustohalova, V.; 2016

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Gutachten zum Thema „Fragen der Standortauswahl“ für die AG 3 (Gesellschaftliche und technisch-wissenschaftliche Entscheidungskriterien sowie Kriterien für Fehlerkorrekturen) der Endlagerkommission (ELK)

Expertise on questions regarding the site selection process for a German HAW repository in support of a working group of the German Endlagerkommission (ELK)

Alt, S.; Kallenbach-Herbert, B.; Neles, J.; 2016

Auftraggeber: Deutscher Bundestag

Commissioned by: German Federal Parliament

Beratungsleistungen für einen unabhängigen Bericht zu Preisen der Substitutionsoption bei der Rücklieferung von Abfällen aus Großbritannien

Consultancy service for the provision of an independent report on UK waste substitution option price

Schmidt, G.; Kallenbach-Herbert, B.; 2016

Auftraggeber/Commissioned by: Società Gestione Impianti Nucleari (SOGIN S.p.A.), Roma, Italia

Partitionierung und Transmutation

Partitioning and Transmutation

Englert, M.; Pistner, C.; Kallenbach-Herbert, B.; Neles, J.; unter Mitarbeit von Kirchner, G. (Carl Friedrich von Weizsäcker-Zentrum für Naturwissenschaft und Friedensforschung, Universität Hamburg); 2015

Auftraggeber: Deutscher Bundestag, Endlagerkommission

Commissioned by: National Parliament of the Federal Republic of Germany

Joint Convention — Unterstützung des BMUB bei der Berichterstellung und den Arbeiten im Rahmen der 5. Überprüfungskonferenz zum „Gemeinsamen Übereinkommen über die Sicherheit der Behandlung abgebrannter Brennelemente und über die Sicherheit der Behandlung radioaktiver Abfälle“

Contributions to the German Obligations regarding the National Report and the 5th Review Meeting of the “Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management”

Alt, S.; Neles, J.; Kallenbach-Herbert, B.; 2015

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

**Vermeidung von Korrosionsschäden an Fässern für nicht Wärme entwickelnde radioaktive Abfallstoffe in Schleswig-Holstein einschließlich Lagerstättenkataster
Bericht der Arbeitsgruppe „Vermeidung von Schäden bei der Lagerung von Atomabfällen“ der schleswig-holsteinischen Atomaufsicht**

Corrosion damage prevention of drums for radioactive waste with negligible heat generation in Schleswig-Holstein including storage register

Report of the task group “Corrosion damage prevention by storing radioactive waste” of the regulatory body of Schleswig-Holstein

Backmann, J. (Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume (MELUR) Schleswig-Holstein); Scheumann, P. (MELUR); Karschnick, O. (MELUR); Otto, J. (MELUR); Sailer, M. (Öko-Institut); Neles, J. (Öko-Institut); Drotleff, H. (TÜV NORD); Botsch, W. (TÜV NORD); Wolter, W. (MELUR, a. D.); 2015

Auftraggeber: Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein

Commissioned by: Ministry of Energy, Agriculture, the Environment and Rural Areas of the regional state Schleswig-Holstein

Weitere Schritte, Maßnahmen und Untersuchungen in Zusammenhang mit dem AVR-Versuchsreaktor

Necessary further steps, measures and investigations in the context of the dismantling of the AVR experimental reactor in Jülich

Küppers, C.; 2015

Auftraggeber: Fraktion Bündnis 90/Die Grünen im Landtag von Nordrhein-Westfalen

Commissioned by: Alliance 90/The Green Party of the North-Rhine Westphalia state parliament

Stellungnahme zur allgemeinen Vorprüfung der Umweltverträglichkeit des Reststoffbearbeitungszentrums am Standort Philippsburg

Screening of the environmental impact of the center for treatment of radioactive materials RBZ-P at the Philippsburg site

Spieth-Achtnich, A.; Küppers, C.; Küppers, P.; 2015

Auftraggeber: TÜV SÜD Energietechnik GmbH Baden-Württemberg für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: TÜV SÜD on behalf of Ministry of the Environment, Climate Protection and Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg

Stellungnahme zur allgemeinen Vorprüfung der Umweltverträglichkeit des Standort-Abfallagers am Standort Philippsburg

Screening of the environmental impact of the interim storage SAL-P for nuclear waste at the Neckarwestheim site

Spieth-Achtnich, A.; Küppers, C.; Küppers, P.; 2015

Auftraggeber: TÜV SÜD Energietechnik GmbH Baden-Württemberg für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: TÜV SÜD on behalf of Ministry of the Environment, Climate Protection and Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg

IV. Internationale Atompolitik

International Nuclear Policy

Laufende Projekte

Expertentätigkeit im Österreichischen Entsorgungsbeirat zur Erarbeitung von Entscheidungsgrundlagen und Empfehlungen zur sicheren Entsorgung der in Österreich anfallenden radioaktiven Abfälle

Expert activity in the Austrian Waste Management Advisory Board for the development of decision-making principles and recommendations for the safe disposal of radioactive waste produced in Austria

Spieth-Achtnich, A.;

Auftraggeber: Entsorgungsbeirat Österreich des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

Commissioned by: Austrian Board for Radioactive Waste Management on behalf of Federal Ministry for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology

Arbeiten zu den Staatenberichten und dem achten Review Meeting zum Gemeinsamen Übereinkommen über die Sicherheit der Behandlung abgebrannter Brennelemente und über die Sicherheit der Behandlung radioaktiver Abfälle (Bearbeitungszeitraum 2022- 2025)

Contributions on the State Reports and the Eighth Review Meeting on the Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management (processing period 2022- 2025)

Neles, J.; Krohn, J. Spieth-Achtnich, A.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Nuclear Safety and Consumer Protection

Klimawirkung von Atomkraft auf Basis einer (empirischen) Analyse der THG-Emissionen entlang der gesamten Wertschöpfungskette

Climate impact of nuclear power based on an (empirical) analysis of GHG emissions along the entire value chain

Pistner, C.; Englert, M.; Gensch, C.-O.; Hermann, H.; Herold, A.; Liu, R.; Loreck, C.; Mendelewitsch, R.; Möller, M.; Sutter, J.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Commissioned by: Federal Environment Agency (UBA)

Expertentätigkeit zur Beteiligung der deutschen Gemeinden an der Schweizer Endlagerstandortsuche

Expert services in the context of the participation of German communities in the Swiss site selection process

Neles, J.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)

Abgeschlossene Projekte

Weiterentwicklung und Prüfung europäischer Standards und Anforderungen der kerntechnischen Sicherheit auf Umsetzbarkeit im deutschen Regelwerk - Benchmarking und Peer Review

Development and Review of European Nuclear Safety Standards and Requirements with respect to implementation in the German Regulatory System - Benchmarking and Peer Review

Pistner, C.; Englert, M.; 2023

Auftraggeber/Commissioned by: Physikerbüro Bremen (PhB)

Umsetzung des internationalen Regelwerks im deutschen Regelwerk für kern technische Ver- und Entsorgungseinrichtungen - Mitwirkung im AP 3 Processing Report

Implementation of international regulations in the German regulation system for nuclear waste management facilities

Neles, J.; Mohr, S.; Ustohalova, V.; 2023

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)

Unterstützung des BMU bei der Berichterstellung und den Arbeiten im Rahmen der 7. Überprüfungskonferenz zum „Gemeinsamen Übereinkommen über die Sicherheit der Behandlung abgebrannter Brennelemente und über die Sicherheit der Behandlung radioaktiver Abfälle“

Contributions to the German Obligations regarding the National Report and the 7th Review Meeting of the “Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management”

Neles, J.; Spieth-Achnich, G.; Krohn, J.; Küppers, C.; Mohr, S.; 2022

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety

Sicherheitstechnische Analyse und Risikobewertung einer Anwendung von Small Modular Reactors

Safety analysis and risk assessment of an application of Small Modular Reactors

Pistner, C.; Englert, M.; Küppers, C. Kurth, S.; Mohr, S.; in Zusammenarbeit mit Physikerbüro Bremen und Technische Universität Berlin Fachgebiet Wirtschafts- und Infrastrukturpolitik (WIP); 2021

Auftraggeber: Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

Commissioned by: Federal Office for the Safety of Nuclear Waste Management (BASE)

Mitarbeit im Vorhaben "Umsetzung internationaler Regelwerke im deutschen Regelwerk für kerntechnische Ver- und Entsorgungseinrichtungen"

— Zuarbeit für BMUB im Zeitraum 2017 bis 2020

Contribution to the project "Implementation of international regulatory rules in the regulatory framework in Germany for nuclear supply and waste management facilities", for work in 2017 to 2020

Neles, J.; Mohr, S.; Ustohalova, V.; 2020

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)

Nukleare Sicherheit und Konflikte

Nuclear safety and conflicts

Englert, M.; Ustohalova, V.; 2019

Gefördert durch: Deutsche Stiftung Friedensforschung (DSF)

Commissioned by: German Foundation for Peace Research (DSF)

Analyse zu vorhandenen Sicherheitsdefiziten beim AKW Cattenom

Analysis of existing safety deficits of the AKW Cattenom

Pistner, C.; Küppers, C.; Mohr, S.; Sailer, M.; 2018

Auftraggeber/Commissioned by: Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten Rheinland Pfalz und Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz des Saarlandes

Arbeiten zu den Staatenberichten und dem sechsten Review Meeting zum Gemeinsamen Übereinkommen über nukleare Entsorgung

Contribution to the German Report and Analysis of Member States Reports concerning the sixth Review Meeting of the Joint Convention on Nuclear Waste Management

Alt, S.; Küppers, C.; Neles, J.; 2018

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Expertentätigkeit zur Beteiligung der deutschen Gemeinden an der Schweizer Endlagerstandortsuche

Expert services in the context of the participation of German communities in the Swiss site selection process

Kallenbach-Herbert, B.; 2018

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH für das

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Weiterentwicklung und Prüfung europäischer Standards und Anforderungen der kerntechnischen Sicherheit auf Umsetzbarkeit im deutschen Regelwerk - Benchmarking und Peer Review

Development and Review of European Nuclear Safety Standards and Requirements with respect to implementation in the German Regulatory System - Benchmarking and Peer Review

Pistner, C.; Kurt, S.; Mohr, S.; 2018

Auftraggeber: Physikerbüro Bremen im Auftrag des Bundesamts für Strahlenschutz (BfS)

Commissioned by: Physikerbüro Bremen on behalf of Federal Office for Radiation Protection (BfS)

Normung Kerntechnik — Systematische Bestandserfassung zur Ermittlung der Beteiligung von nationalen Experten aus Behörden, Industrie und Forschung in nationalen und internationalen Normungs- und Expertengremien mit Bezug zur Kerntechnik

Standardization of nuclear technology - systematic analysis to determine the participation of national experts from authorities, industry and research institutions in national and international standardization and expert committees with reference to nuclear technology

Pistner, C.; Krohn, J.; 2018

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Federal Office for Radiation Protection (BfS) on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Gutachten zur kritischen Prüfung bzw. Plausibilisierung der Kostenstudie 2016 von swissnuclear

Assessment and Plausibility Check of the 2016 Cost Study by swissnuclear

Alt, S.; Ustohalova, V.; 2017

Auftraggeber: Schweizerische Energie-Stiftung (SES)

Commissioned by: Swiss Energy Foundation (SES)

Internationale Kooperation zu Risiken der Atomkraft

International cooperation on risks of nuclear technology

Englert, M.; Mohr, S.; Pistner, C.; 2017

Auftraggeber: Vorstand des Öko-Instituts e.V.

Commissioned by: Committee of Oeko-Institut e. V.

Aktualisierung der Analyse der Erkenntnisse des EU-Stresstests des Kernkraftwerks Beznau

Update of the Advisory opinion on the EU-Stresstest results of the nuclear power plant Beznau

Pistner, C.; Mohr, S.; 2017

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: Ministry of the Environment, Climate Protection and the Energy Sector Baden-Württemberg

Vergleichende Analyse der tschechischen Endlagerkriterien

Comparative analysis of the Czech repository criteria

Kallenbach-Herbert, B.; Alt, S.; Ustohalova, V.; 2017

Auftraggeber/Commissioned by: Ober- und Niederösterreichische Landesregierungen

Studie zum aktuellen Forschungsstand neuer Reaktoren

Assessment of the current state of research on new reactor concepts

Pistner, C.; Englert, M.; 2017

Auftraggeber: Schweizerische Energie-Stiftung

Commissioned by: Swiss Energy Foundation (SES)

Umsetzung internationaler Regelwerke (WENRA) im deutschen Regelwerk für kerntechnische Ver- und Entsorgungseinrichtungen für Arbeiten in den Jahren 2014 bis 2017

Implementation of international regulatory rules (WENRA) in the regulatory framework in Germany for nuclear supply and waste management facilities, for work in 2014 to 2017

Neles, J.; Alt, S.; 2017

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Stand der Rückbauarbeiten in Fukushima Daiichi

Fukushima Daiichi: Analysis of TEPCO Long-Mid Term Roadmap

Pistner, C.; Küppers, C.; Ustohalova, U.; 2016

Auftraggeber/Commissioned by: Greenpeace Germany

Nukleare Sicherheit in Krisengebieten — Glücksfall oder GAU?

Nuclear safety in crisis areas - stroke of luck or GAU?

Ustohalova, V.; Englert, M.; 2016

Gefördert durch/funded by: Stiftung Zukunftserbe

Stellungnahme in Zusammenhang mit Rissbefunden im RDB des KKW Beznau 1

Statement in the context of crack findings in the RPV of the NPP Beznau 1

Mohr, S.; Pistner, C.; 2016

Auftraggeber/Commissioned by: Greenpeace Switzerland

Begutachtung der Antworten der belgischen Aufsichtsbehörde FANC auf 15 anlässlich des Workshops am 11./12. Januar 2016 von deutscher Seite übergebenen Fragen zu den Befunden in belgischen KKW

Evaluation of the answers from the Belgian Authority FANC to 15 questions concerning indications in Belgian NPPs submitted by the German delegation during the workshop of January 11th and 12th 2016

Küppers, C.; Pistner, C.; 2016

Auftraggeber: Ministerium für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk des Landes Nordrhein-Westfalen

Commissioned by: Ministry of Economic Affairs, Energy, and Industry of the regional state North Rhine-Westphalia

Aktualisierung der Analyse der Ergebnisse des EU-Stresstest des Kernkraftwerks Fessenheim

Update of the Advisory opinion on the EU-Stresstest Results of the Nuclear Power Plant Fessenheim

Pistner, C.; Küppers, C.; 2015

*Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg
Commissioned by: Ministry of the Climate Protection and the Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg*

Sicherheits- und Risikofragen im Nachgang zu den nuklearen Stör- und Unfällen in Japan — Vertiefte Ereignisanalyse zur Anlage Fukushima-Daini

Analysis of Safety and Risk Questions following the Nuclear Incidents and Accidents in Japan – In depth Analysis of the Event at the Fukushima Daini site

Pistner, C.; Englert, M.; 2015

*Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)
Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)*

Sicherheits- und Risikofragen im Nachgang zu den nuklearen Stör- und Unfällen in Japan — Methodische Aspekte weiterführender Sicherheitsüberprüfungen am Beispiel des EU-Stresstests

Analysis of Safety and Risk Questions following the Nuclear Incidents and Accidents in Japan – Methodological aspects of future advanced safety assessments based on the example of the EU-Stresstest

Breuer, J.; Pistner, C.; 2015

*Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)
Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)*

V. Strahlenschutz

Radiation Protection

Laufende Projekte

Endlagerung hochradioaktiver sowie schwach- und mittelradioaktiver Abfälle an einem gemeinsamen Standort - Wechselwirkungen, abgeleitete Konsequenzen und mögliche Gegenmaßnahmen (AbStand)

Final disposal of high-level and low- and intermediate-level radioactive waste at a same site - Interactions, derived consequences and possible countermeasures (AbStand)

Ustohalova, V.; Krob, F.; Neles, J. in Zusammenarbeit/Kooperation mit und Amphos21

Auftraggeber: Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Nukleare Entsorgung (KIT INE) für die Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

Commissioned by: The Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Nuclear Waste Disposal (KIT INE) on behalf of Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

Transfer langlebiger Radionuklide aus der vadosen Zone in die Rhizosphäre und deren Aufnahme in Pflanzen unter Berücksichtigung mikrobiologischer Prozesse (TRAVARIS)

Transfer of long-lived radionuclides from the vadose zone into the rhizosphere and their uptake into plants under consideration of microbiological processes

Ustohalova, V.; Kopp, A.

Zuwendungsgeber: Projektträger Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Projektträger Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry of Education and Research

Beratung der Entsorgungsbetriebe Lübeck in Zusammenhang mit der Ablagerung freigegebener Abfälle aus dem KKW Brunsbüttel auf der Deponie Niemark

Advice to the Entsorgungsbetriebe Lübeck in connection with the disposal of clearance waste from the Brunsbüttel NPP at the Niemark landfill site

Ustohalova, V.; Küppers, C.

Auftraggeber/Commissioned by: Entsorgungsbetriebe Lübeck

Arbeiten im Zusammenhang mit der Freigabe von Abfällen zur Beseitigung auf Deponien aus dem Abbau des Kernkraftwerks KWO

Activities related to the release of waste for disposal at landfills from the dismantling of KWO nuclear power plant

Ustohalova, V.; Küppers, C.

Auftraggeber: Abfallwirtschaftsgesellschaft des Neckar-Odenwald-Kreises mbH (AWN)

Commissioned by: Waste Management Company of the Neckar-Odenwald-Kreis mbH (AWN)

Begutachtung des Aktiven Lagers für feste und flüssige Rückstände (ALfR) des KKW Rheinsberg

Consultancy services regarding the dismantling of an onsite storage facility for liquid radioactive waste (ALfR) at the former GDR-Nuclear Power Plant Rheinsberg

Spieth-Achtnich, A.; Kopp, A.; Ustohalova, V.

Auftraggeber: AFRY Deutschland GmbH für das Ministerium der Justiz und für Europa und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg

Commissioned by: AFRY Deutschland GmbH on behalf of Ministry of Justice, European Affairs and Consumer Protection of the regional state Brandenburg

Abgeschlossene Projekte

Radioaktivität in Klärschlamm - Erfassung des aktuellen Forschungsstandes unter Einbindung der Messdaten der IMIS Datenbank

Radioactivity in sewage sludge - recording the current research state with the integration of measurement data from the IMIS database

Ustohalova, V.; Gellermann, R. (Nuclear Control & Consulting GmbH (NCC)); Müller, A., (Nuclear Control & Consulting GmbH (NCC)); 2024

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)

Commissioned by: Federal Office for Radiation Protection (BfS)

Verifikation und Adaption von Randbedingungen zur Bestimmung von Freigabewerten

Verification and adaptation of boundary conditions for the determination of clearance levels

Ustohalova, V.; Claus, M.; 2023

Auftraggeber/Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH

Beratung der Abfallverwertungsgesellschaft des Landkreises Ludwigsburg in Zusammenhang mit der Freigabe von Abfällen aus dem Abbau kerntechnischer Anlagen

Advising the waste recycling company of the district of Ludwigsburg in connection with the release of waste arising from the dismantling of nuclear installations

Spieth-Achtnich, A.; Claus, M.; Küppers, C.; Ustohalova, V.; 2022

Auftraggeber: Abfallverwertungsgesellschaft des Landkreises Ludwigsburg mbH (AVL)

Commissioned by: Waste Treatment Company of the Administrative District Ludwigsburg (AVL)

Entwicklung von Indikatoren in einem Kriterienkatalog und Durchführung einer Ersterhebung zur Feststellung der Ist-Situation für die Bewertung des nationalen Radonmaßnahmenplans

Development of indicators in a catalogue of criteria and implementation of an initial survey to determine the current situation for the evaluation of the national radon action plan

Ustohalova, V.; Küppers, C.; 2022

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)

Commissioned by: Federal Office for Radiation Protection (BfS)

Beratungstätigkeiten in Zusammenhang mit einer temporären Lagerung von im Landkreis Karlsruhe zur Beseitigung freigegebenen Abfällen

Advising activities related to the disposal of clearance waste by the district of Karlsruhe

Küppers, C.; Claus, M.; Ustohalova, V.; 2022

Auftraggeber: Landratsamt Karlsruhe, Abfallwirtschaftsbetrieb

Commissioned by: District administration Karlsruhe, Waste management service

Transport- und Transferverhalten langlebiger Radionuklide entlang der kausalen Kette Grundwasser-Boden-Oberfläche-Pflanze unter Berücksichtigung langfristiger klimatischer Veränderungen (TRANS-LARA)

Transport and transfer behaviour of long-lived Radionuclides along the causal chain groundwater-soil-surface-plant considering long-term climatic changes (TRANS-LARA)

Ustohalova, V.; Bleher, D.; Claus, M.; Küppers, C.; 2021

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Ministry of Education and Research (BMBF)

Allgemeine Vorprüfung der Umweltverträglichkeit des Vorhabens „10. Stilllegungsgenehmigung Rückbau KNK“ der KTE (Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe)

General preliminary testing of the environmental compatibility of the project "10th decommissioning permit for decommissioning KNK" of KTE (Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe)

Spieth-Achtnich, A.; Küppers, C.; Krohn, J.; 2020

Auftraggeber: TÜV Süd Energietechnik GmbH für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: TÜV SÜD on behalf of Ministry of the Environment, Climate Protection and Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg

Anwendung von rechnerbasierten Methoden zur Überprüfung der Freigabewerte der Strahlenschutzverordnung

Application of computer-based methods for the verification of clearance

Küppers, C.; Claus, M.; 2020

Auftraggeber/Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH

Begutachtung der FFH- und Umweltverträglichkeit im Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG zu Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks KKP 2

Survey of the Environmental Impact Assessment in the approval process for decommissioning and dismantling of components of the nuclear power plant KKP 2 in accordance with Section 7 (3) of the Atomic Law

Spieth-Achtnich, A.; Krohn, J.; Küppers, C.; Küppers, P.; 2019

Auftraggeber: TÜV Süd Energietechnik GmbH für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: TÜV SÜD on behalf of Ministry of the Environment, Climate Protection and Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg

Prüfung der von der GRS durchgeführten Bestandsaufnahme der Genese der Freigabewerte

Review of the investigation of the genesis of the clearance values carried out by GRS

Küppers, C.; Claus, M.; 2019

Auftraggeber/Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH

Untersuchung der Eignung des Müllheizkraftwerks Weißenhorn für die Verbrennung von Abfällen des Kernkraftwerks Gundremmingen sowie Entwicklung von Kriterien zur Optimierung des Arbeitsschutzes im Zusammenhang mit diesen Abfällen

Investigation of the suitability of the waste incineration plant Weissenhorn for the incineration of waste from the Gundremmingen nuclear power plant and development of criteria for the optimization of occupational radiation protection in connection with this waste

Küppers, C.; Claus, M.; Ustohalova, V.; 2019

Auftraggeber: Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Neu-Ulm

Commissioned by: Waste Management Company of the Administrative District Neu-Ulm

Gutachten zur FFH- und Umweltverträglichkeit im Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG zu Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks KKP 2

Survey of the Environmental Impact Assessment in the approval process for decommissioning and dismantling of components of the nuclear power plant KKP 2 in accordance with Section 7 (3) of the Atomic Law

Spieth-Achtnich, A.; Krohn, J.; Küppers, C.; Küppers, P.; 2019

Auftraggeber: TÜV Süd Energietechnik GmbH für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: TÜV SÜD on behalf of Ministry of the Environment, Climate Protection and Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg

Mögliche Strahlenexposition beim Transport und der Interimslagerung von im Landkreis Karlsruhe gemäß § 36 StrlSchV zur Beseitigung auf einer Deponie freigegebenen Abfällen

Possible radiation exposure during transport and interim storage of wastes cleared for disposal in a landfill in the district of Karlsruhe pursuant to Section 36 StrlSchV

Küppers, C.; Ustohalova, V.; 2019

Auftraggeber: Landratsamt Karlsruhe, Abfallwirtschaftsbetrieb

Commissioned by: District administration Karlsruhe, Waste management service

Kriterien für die Umweltverträglichkeit und Inhalte einer Umwelterheblichkeitsstudie bei Errichtung eines Interimslagers für zur Beseitigung freigegebenen Abfälle

Environmental compatibility criteria and contents of an environmental impact study for the construction of an interim storage facility for waste cleared for disposal

Küppers, C.; Küppers, P.; Spieth-Achtnich, A.; 2018

Auftraggeber: Landratsamt Karlsruhe, Abfallwirtschaftsbetrieb

Commissioned by: District administration Karlsruhe, Waste management service

Fachliche Beratung der Gemeinde Neckarwestheim in Zusammenhang mit der Einlagerung von bestrahlten Brennelementen des KWO im Standort-Zwischenlager GKN

Expert opinion on the assessment of the storage of fuel elements from the Obrigheim nuclear power plant in the interim storage at the Neckarwestheim nuclear power plant

Küppers, C.; Claus, M.; Spieth-Achtnich, A.; 2017

Auftraggeber: Gemeinde Neckarwestheim/Bürgermeisteramt

Commissioned by: Community of Neckarwestheim/Mayor's office

Begutachtung der FFH- und Umweltverträglichkeit im Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG zu Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks KKP 1

Survey of the Environmental Impact Assessment in the approval process for decommissioning and dismantling of components of the nuclear power plant KKP 1 in accordance with Section 7 (3) of the Atomic Law

Küppers, C.; Claus, M.; Küppers, P.; Spieth-Achnich, A.; 2017

Auftraggeber: TÜV SÜD Energietechnik GmbH für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: TÜV SÜD on behalf of Ministry of the Environment, Climate Protection and Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg

Begutachtung der FFH- und Umweltverträglichkeit im Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG zu Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks GKN I

Survey of the Environmental Impact Assessment in the approval process for decommissioning and dismantling of components of the nuclear power plant GKN I in accordance with Section 7 (3) of the Atomic Law

Küppers, C.; Claus, M.; Küppers, P.; Spieth-Achnich, A.; 2017

Auftraggeber: TÜV SÜD Energietechnik GmbH für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: TÜV SÜD on behalf of Ministry of the Environment, Climate Protection and Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg

Möglicher Eintrag von Radioaktivität in Wiesewasser und Rohwässer der Trinkwassergewinnung durch einen schweren kerntechnischen Unfall, Rev. 1

Possible radioactive contamination of Wiese water and raw water of drinking water supply by a severe nuclear accident

Küppers, C.; Claus, M.; Ustohalova, V.; 2017

Auftraggeber/Commissioned by: Industrielle Werke Basel (IWB)

Mögliche radiologische Folgen der Freigabe zur Beseitigung nach § 29 StrlSchV bei der Nachnutzung einer Deponie in der Nachsorgephase und in der Zeit nach der Entlassung aus der Nachsorge

Potential radiological consequences of clearance for disposal according to § 29 StrlSchV in the subsequent use of a landfill during post closure care and in the period afterwards

Küppers, C.; Claus, M.; Ustohalova, V.; 2016

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: Ministry of the Environment, Climate Protection and the Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg

Möglicher Eintrag von Radioaktivität in Wiesewasser und Rohwässer der Trinkwassergewinnung durch einen schweren kerntechnischen Unfall

Possible radioactive contamination of Wiese water and raw water of drinking water supply by a severe nuclear accident

Küppers, C.; Claus, M.; Ustohalova, V.; 2016

Auftraggeber/Commissioned by: Industrielle Werke Basel (IWB)

Stellungnahme zur allgemeinen Vorprüfung der Umweltverträglichkeit der Vorhaben „KONRAD Logistik-/Bereitstellungshalle L567 und Lagergebäude L566“ der WAK GmbH

Screening of the environmental impact of the interim storage projects for radioactive wastes "KONRAD Logistik-/Bereitstellungshalle L567 und Lagergebäude L566" of the WAK GmbH

Küppers, C.; Küppers, P.; Spieth-Achtnich, A.; 2015

Auftraggeber: TÜV SÜD Energietechnik GmbH Baden-Württemberg für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: TÜV SÜD on behalf of Ministry of the Environment, Climate Protection and Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg

Stellungnahme zur allgemeinen Vorprüfung der Umweltverträglichkeit des Reststoffbearbeitungszentrums am Standort Philippsburg

Screening of the environmental impact of the center for treatment of radioactive materials RBZ-P at the Philippsburg site

Spieth-Achtnich, A.; Küppers, C.; Küppers, P.; 2015

Auftraggeber: TÜV SÜD Energietechnik GmbH Baden-Württemberg für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: TÜV SÜD on behalf of Ministry of the Environment, Climate Protection and Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg

Stellungnahme zur allgemeinen Vorprüfung der Umweltverträglichkeit des Standort-Abfalllagers am Standort Philippsburg

Screening of the environmental impact of the interim storage SAL-P for nuclear waste at the Neckarwestheim site

Spieth-Achtnich, A.; Küppers, C.; Küppers, P.; 2015

Auftraggeber: TÜV SÜD Energietechnik GmbH Baden-Württemberg für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: TÜV SÜD on behalf of Ministry of the Environment, Climate Protection and Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg

VI. Transdisziplinäre Forschung

Transdisciplinary Research

Laufende Projekte

ENSURE: Neue EnergieNetzStruktURen für die Energiewende (Phase III)

ENSURE: New Energy Grid Structures for Energy Transition (Phase III)

Bauknecht, D.; Mbah, M.; Aschauer, J.; Brohmann, B.; Dünzen, K.; Haller, M.; Kelly, R.; Koch, M.; Lampke, A.; Ritter, D.; Vogel, M.

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Commissioned by: Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

Konzepte der Regionalentwicklung bei Großprojekten im nationalen und internationalen Vergleich – Lehren für das Standortauswahlverfahren

Kelly, R.; Krob, F.; Lampke, A.; Mbah, M.; Neles, N., in Zusammenarbeit mit Unabhängiges Institut für Umweltfragen e.V. (UfU)

Auftraggeber: Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

Commissioned by: Federal Office for the Safety of Nuclear Waste Management (BASE)

Transdisziplinäre Forschung zur Entsorgung hochradioaktiver Abfälle in Deutschland - Forschung zur Verbesserung von Qualität und Robustheit der soziotechnischen Gestaltung des Entsorgungspfades (TRANSENS)

Collaborative project: Transdisciplinary Research on the management of high-level radioactive waste in Germany (TRANSENS)

Neles, J.; Mbah, M.; Kelly, R.; Brohmann, B.; Spieth-Achnich, A., Krob, F.

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) und gefördert im Niedersächsischen Vorab der Volkswagenstiftung

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Nuclear Safety and Consumer Protection and sponsored by Niedersächsisches Vorab of the Volkswagenstiftung

Plattform tdAcademy für Transdisziplinäre Forschung und Studien

(Phase 2), Teilprojekt D: Neue Formate und Synthese (tdAcademy II) Mbah, M.; Brohmann, B.; Rhodius, R.

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Commissioned by: Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

Planwende durch die Transdisziplinäre Integration regionaler und soziokultureller Faktoren in die Planung von Energiewende-Maßnahmen vor Ort (PlanTieFEn)

Planning transition through the transdisciplinary integration of regional and socio-cultural factors in the development of local energy transition measures (PlanTieFEn)

Mbah, M.; Bauknecht, D.; Kelly, R.; Krieger, S.; Lampke, A.; Rhodius, R.; Vogel, M.; Wingenbach, M.; Winger, C.

Zuwendungsgeber: Projektträger Jülich (PTJ) für das Ministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Commissioned by: Projektträger Jülich (PTJ) on behalf of Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK)

Regionale Planung der Energiewende – Partizipation und Gerechtigkeit vor Ort und das große Ganze im Blick (EmPowerPlan)

Teilvorhaben: Power, Big pictures and participation

Regional planning of the energy transition - participation and justice on site and the big picture in mind; single-project: Power - big pictures and participation (EmPowerPlan)

Wingenbach, M.; Mbah, M.; Flachsbarth, F.; Kelly, R.; Koch, M.; Krieger, S.; Rhodius, R.; Winger, C.

Zuwendungsgeber: Ministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Commissioned by: Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action

Sozio-technische und verhaltensbasierte Aspekte der

Effizienzsteigerung im Wärmesektor Socio-technical and behavioural aspects of energy efficiency improvement in the heating sector

Köhler, B.; Fischer, C.; Mbah, M.; Rhodius, R.; Bürger, V.; Hünecke, K.; Kenkmann, T.; Rüdener, I.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Commissioned by: Federal Environment Agency (UBA)

Abgeschlossene Projekte

Neue EnergieNetzStrukUren für die Energiewende – Phase 2 (ENSURE II)

New ENergy Grid StructURes for Energy Transition (ENSURE: Phase II)

Timpe, C.; Brohmann, B.; Bauknecht, D.; Haller, M.; Kelly, R.; Koch, M.; Mbah, M.; Seebach, D.; Vogel, M.; 2023

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

Fachliche Beratungsleistungen für Gliederungen des Forums Flughafen und Region

Expert consulting services for divisions of the Forum Airport and Region

Brunn, C.; Brohmann, B.; Scherf, C.; Schütte, S.; 2023

Auftraggeber/Commissioned by: Gemeinnützige Umwelthaus GmbH

Plattform tdAcademy für Transdisziplinäre Forschung und Studien — Teilprojekte 4 "Neue Formate"

tdAcademy for transdisciplinary research and studies

Brohmann, B.; Mbah, M.; Kelly, R.; Rhodius, R.; 2023

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

Transformative Strategien einer integrierten Quartiersentwicklung (TRASIQ2)

Teilprojekt A: Maßnahmenprobung

Transformative strategies for integrated district development (TRASIQ2): Testing of measures

Buchert, M.; Brohmann, B.; Degreif, S.; Hay, D.; Kasten, P.; Weber, M.; in Zusammenarbeit mit team ewen (Konfliktmoderation und Prozessmanagement); Wissenschaftsstadt Darmstadt, ILS (Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung); 2022

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

S:NE — Systeminnovation für Nachhaltige Entwicklung – Transfer als Lernprozess in der Region, Teilvorhaben Öko-Institut e.V.

Brohmann, B.; Bunke, D.; 2022

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

Nutzung der Geothermie für eine klimaneutrale Wärmeversorgung am KIT (Campus Nord) - inter- und transdisziplinäres Co-Design eines UmsetzungsKonzepts (GECKO), Teil 3

Use of deep geothermal energy for a climate neutral heat (GECKO)

Mbah, M.; Krohn, J.; 2022

Zuwendungsgeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Commissioned by: Ministry for the Environment, Climate Protection and the Energy Sector of the regional state Baden-Württemberg

Neue EnergieNetzStruktURen für die Energiewende (ENSURE) New ENergy Grid StructURes for Energy Transition (ENSURE)

Timpe, C.; Brohmann, B.; Bauknecht, D.; Flachsbarth, F.; Heinemann, C.; Kallenbach-Herbert, B.; Koch, M.; Ritter, D.; Spieth-Achtnich, A.; Vogel, M.; Winger, C.; 2020

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

Fachwissenschaftliche Unterstützung des nationalen Programms für nachhaltigen Konsum — Teilvorhaben 3: Umweltkosten von Konsumgütern als Ansatzpunkt zur Verbesserung marktlicher und nicht-marktlicher Verbraucherinformation („2. Preisschild“)

Scientific support for the national programme for sustainable consumption

— Subproject 3: Environmental costs of consumer goods as a starting point for the improvement of market-related and non-market-related consumer information ('2nd price tag')

Teufel, J.; Brohmann, B.; Gensch, C.-O.; Gsell, M.; Hünecke, K.; Prieß, R.; Rüdener, I. in Zusammenarbeit mit Beyerle, M.; Jahnke, K.; Rügge, B.; Sutter, D.; Weschenfelder, N.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit INFRAS, co2online & minds&makers; 2020

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Transformative Strategien einer integrierten Quartiersentwicklung: Handlungskonzepte und Bewertungsoptionen für Schwarmstädte (TRASIQ)

Transformative strategies for an integrated urban quarter development: plans of action and assessment of options for German high-influx cities (so-called "Schwarmstädte")

Fischer, C.; Brohmann, B.; Bleher, D.; Blepp, M.; Hesse, T.; Kasten, P.; Kenkmann, T.; Quack, D.; Weber, M.; 2020

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

Vom Stadtumbau zur städtischen Transformationsstrategie

From urban redevelopment to an urban transformation strategy

Heyen, D. A.; Brohmann, B.; Kampffmeyer, N.

Auftraggeber: Deutsches Institut für Urbanistik (DIFU) gGmbH für das Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR); 2019

Commissioned by: German Institute of Urban Affairs (Difu) on behalf of Federal Institute for Research on Building, Urban Affairs and Spatial Development (BBSR)

Energiewende-Navigationssystem zur Erfassung, Analyse und Simulation der systemischen Vernetzung – Teilvorhaben L0 (ENavi)

Navigation system to evaluate and analyse systemic cross-linkages of energy transformation (ENavi)

Brohmann, B.; Bauknecht, D.; Bracker, J.; D.; Heinemann, C.; Hesse, T.; Kallenbach-Herbert, B.; Mbah, M.; Vogel, M.; 2019

Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

Umweltpolitik im 21. Jahrhundert – Ansätze zur Bewältigung neuartiger Herausforderungen

Environmental policy in the 21st century - approaches to novel challenges

Wolff, F.; Brohmann, B.; Fischer, C.; Heyen, D. A.; Gsell, M.; Grieshammer, R.; in Kooperation mit dem Forschungszentrum für Umweltpolitik (FFU) und IFOK GmbH Institut für Organisationskommunikation; 2019

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Commissioned by: Federal Environment Agency (UBA)

TRAFO 3.0 – Gestaltungsmodell für sozialökologische Transformationsprozesse in der Praxis: Entwicklung und Erprobung in drei Anwendungsfeldern

Governance model for socio-ecological transformation processes in practice: development and testing in three areas of application

Gensch, C.-O.; Brohmann, B.; Blanck, R.; Fischer, C.; Heyen, D.; Grieshammer, R.; Prakash, S.; Quack, D.; Teufel, J.; Wolff, F.; Zimmer, W.; in Zusammenarbeit mit Freunde der Interaktion GmbH, Green City e.V., Münchner Verkehrsgesellschaft mbH, Peter Mathews, Schweisfurth-Stiftung, Stadt München, Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen, Verkehrsclub Deutschland; 2019

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

Partizipation 3.0

Participation 3.0

Brohmann, B.; Baron, Y.; Bleher, D.; Bauknecht, D.; Heyen, A. D.; Kallenbach-Herbert, B.; Schütte, S.; Spieth-Achtnich, A.; 2018

Auftraggeber: Vorstand des Öko-Instituts e.V.

Commissioned by: Committee of Oeko-Institut e.V.

Durchführung der externen Evaluation im Rahmen des Projekts MehrWert Nordrhein

External evaluation of the project "MehrWert NRW" (Value Added for North Rhine-Westphalia)

Schumacher, K.; Brohmann, B.; Repenning, J.; Schumacher, H.; Wiegmann, K.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit dem Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu); 2018

Auftraggeber/Commissioned by: Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen

**Memorandum zum Nationalen Programm “nachhaltiger Konsum” der Bundesregierung —
Eigenprojekt des Öko-Instituts e.V.**

Memorandum to the National Program of "sustainable consumption" of the Federal Government
Germany

Fischer, C.; Brohmann, B.; 2017

Auftraggeber: Vorstand des Öko-Instituts e.V.

Commissioned by: Committee of Oeko-Institut e.V.

Erarbeitung zentraler Bausteine eines Konzeptes transformativer Umweltpolitik

Developing core elements of a concept of transformative environmental policy

Wolff, F.; Brohmann, B.; Heyen, D. A.; Grießhammer, R.; Monteforte, M.; 2018

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Commissioned by: Federal Environment Agency (UBA)

**Hemmnisse und Potentiale zur Ressourceneffizienz durch Optimierung regionaler und
lokaler Stoffkreisläufe und Stoffströme**

Barriers and potentials for increasing resource efficiency by optimizing regional and local material
cycles and material flows

Dehoust, G.; Brohmann, B.; Stahl, H.; Gsell, M.; 2018

Auftraggeber: Deutsches Institut für Urbanistik (Difu) gGmbH

Commissioned by: German Institute of Urban Affairs (Difu) gGmbH

**Wissenschaftliche Koordination der BMBF-Fördermaßnahme: "Umwelt- und gesellschafts-
verträgliche Transformation des Energiesystems", Teilprojekt A: Entwicklungsportfolio,
Synthese, Partizipationsmethoden, Transfer"**

Research coordination of the funding initiative “An environmentally and socially compatible transfor-
mation of the German energy system

Grießhammer, R.; Brohmann, B.; Bauknecht, D.; Bürger, V.; Fischer, C.; Gensch, C.-O.; Heine-
mann, D.; Hesse, T.; Heyen, D. A.; Hilbert, I.; Kallenbach-Herbert, B.; Quack, D.; Sachs, A.; Scho-
ßig, M. in collaboration with Bergmann, M.; Schuldt-Baumgart, N.; Keil, F.; 2018

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

ENTEKA – Smart Region

ENTEKA – Smart Region

Bleher, D.; Sailer, M.; Brohmann, B.; Krohn, J.; 2017

Auftraggeber/Commissioned by: ENTEKA-Stiftung/ENTEKA-Foundation

Weiterentwicklung der rechtlichen Regelungen zum Schutz vor Fluglärm

Further development of legal regulations for the protection against aircraft noise, report evaluating
the effects of the law concerning protection against aircraft noise

Schütte, S.; Brohmann, B.; Brunn, C.; Keimeyer, F.; Sosath, O.; Scherf, C.-S.; 2017

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Commissioned by: Federal Environment Agency (UBA)

Erfolgreiche Akteurskooperationen

Foundation „Zukunftserbe“ – Successful actors cooperations

Brohmann, B.; Grieshammer, R.; Hilbert, I.; 2017

Auftraggeber/Commissioned by: Stiftung Zukunftserbe

Evaluation, Begleitung und Anpassung bestehender Förderprogramme sowie Weiterentwicklung der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI)

Evaluation, monitoring and adjustment as well as further development of the German National Climate Initiative (NKI)

Repenning, J.; Brohmann, B.; Greiner, B.; Zell-Ziegler, C.; Hünecke, K.; Schumacher, K.; Hennenberg, K.; Kenkmann, T.; Jörß, W.; 2016

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Erbringung wissenschaftlicher Beratungsleistungen im Rahmen des Forschungsprojektes NORAH (Noise-Related Annoyance, Cognition, and Health)

Scientific consultation and expert support for the NORAH (Noise-Related Annoyance, Cognition, and Health) Health Study

Brohmann, B.; Brunn, C.; 2016

Auftraggeber/Commissioned by: Gemeinnützige Umwelthaus GmbH

Stromeffizienzklassen für Haushalte

Power efficiency classes for households

Fischer, C.; Brohmann, B.; Brommer, E.; Grieshammer, R.; Seifried, D.; in Zusammenarbeit mit Institut für sozialökologische Forschung (ISOE) und Büro Ö-quadrat; 2016

Zuwendungsgeber: Ministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

Konzept zur absoluten Verminderung des Energiebedarfs: Potenziale, Rahmenbedingungen und Instrumente zur Erreichung der Energieverbrauchsziele des Energiekonzepts

Developing a concept for the overall reduction of energy demand: potentials, general conditions and tools to achieve energy saving goals of the National Energy Concept

Fischer, C.; Bürger, V.; Brandt, R.; Brohmann, B.; Brunn, C.; Cludius, J.; Förster, H.; Gores, S.; Hacker, F.; Heyen, D.; Hünecke, K.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Schleicher, T.; Schumacher, K.; Wolff, F.; in Zusammenarbeit mit Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (IREES) GmbH; 2015

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Beratung und Begleitung des Forum Flughafen und Region (FFR) am Flughafen Frankfurt am Main

Scientific consultation and expert support for the “Airport and Region Forum” (FFR) at Frankfurt Airport

Brunn, C.; Brohmann, B.; Barth, R.; Bleher, D.; Schüler, D.; Schulze, F.; Sosath, O.; Scherf, C.-S.; Schütte, S.; 2015

Auftraggeber: Gemeinnützige Umwelthaus GmbH für die Hessische Staatskanzlei

Commissioned by: Umwelthaus gGmbH on behalf of Hessian State Chancellery

Transformationsstrategien und Models of Change für nachhaltigen gesellschaftlichen Wandel

Transformation Strategies and Models of Change for a Sustainable Societal Transformation

Brohmann, B.; Bauknecht, D.; Grießhammer, R.; Heyen, D.; in Zusammenarbeit mit KWI Essen, und Lucia Reisch (Zeppelin Universität); 2015

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Commissioned by: Federal Environment Agency (UBA)

Neustart fürs Klima – Begleitendes Fachmonitoring

Relaunch for the climate: climate protection and consumption advice for new residents in six pilot communities

Brohmann, B.; Hünecke, K.; Rausch L.; 2015

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Federal Ministry for Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

VII. Zwischenlagerung

Interim Storage

Laufende Projekte

Unterstützung bei der Erstellung des Umweltberichts im Rahmen der Strategischen Umweltprüfung des Nationalen Entsorgungsprogramms 2025

Support with the preparation of the environmental report as part of the Strategic Environmental Assessment of the National Waste Management Program 2025

Krohn, J.; Neles, J.; Spieth-Achtnich, A.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conversation, Nuclear Safety and Consumer Protection

Weiterentwicklung des Standes von Wissenschaft und Technik bei der Sicherheit der Behandlung bestrahlter Brennelemente, Wärme entwickelnder radioaktiver Abfälle und radioaktiver Abfälle mit vernachlässigbarer Wärmeentwicklung -

Weiterentwicklung und Anwendung eines methodischen Bewertungsansatzes zur Analyse der Einflussfaktoren und der Bedeutung eines Zwischenlagers für abgebrannte Brennelemente für eine Region (Zwischenlager und Region II)

Further development of the state of the art in science and technology in the safety of the treatment of irradiated fuel elements, heat-generating radioactive waste and radioactive waste with negligible heat generation

Further development and application of a methodological assessment approach to analyse the influencing factors and the significance of a storage facility for spent fuel elements for a region (storage and region II)

Neles, J.; Krob, F.; Mbah, M.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conversation, Nuclear Safety and Consumer Protection

Fachliche Zuarbeiten und Erstellung von Unterlagen im Rahmen der Umweltverträglichkeitsprüfung für das Standort-Zwischenlager Brunsbüttel

Professional support and preparation of documents addressing environmental impact assessment of on-site interim storage facility Brunsbüttel

Spieth-Achtnich, A.; Brunn, C.; Küppers, C.; Claus, M.; Küppers, P.

Auftraggeber: Bundesamt für kerntechnische Entsorgung (BfE)

Commissioned by: Federal Office for the Safety of Nuclear Waste Management (BfE)

Erbringung von Begutachtungsleistungen im Rahmen der Umweltverträglichkeitsprüfung im Genehmigungsverfahren nach § 6 AtG zur Neugenehmigung ESTRAL

Provision of assessment services within the scope of the environmental impact assessment in the approval according to § 6 AtG for ESTRAL

Spieth-Achtnich, A.; Krohn, J.; Küppers, C.

Auftraggeber: Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

Commissioned by: Federal Office for the Safety of Nuclear Waste Management (BASE)

Abgeschlossene Projekte

Weiterentwicklung des Standes von Wissenschaft und Technik bei der Sicherheit der Behandlung bestrahlter Brennelemente, Wärme entwickelnder radioaktiver Abfälle und radioaktiver Abfälle mit vernachlässigbarer Wärmeentwicklung -

Entwicklung eines methodischen Bewertungsansatzes zur Analyse der Einflussfaktoren und der Bedeutung eines Zwischenlagers für abgebrannte Brennelemente für eine Region (Zwischenlager und Region)

Further development of the state of the art in science and technology in the safety of the treatment of irradiated fuel elements, heat-generating radioactive waste and radioactive waste with negligible heat generation

Development of a methodological assessment approach to analyze the influencing factors and the significance of an interim storage facility for spent fuel elements for a region (short title: Interim Storage Facility and Region)

Neles, J.; Krob, F.; Mbah, M.; 2023

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit gGmbH für das

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Gesellschaft Anlagen- und Reaktorsicherheit gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)

Beleuchtung des Auswahlprozesses bei der Standortentscheidung für das Zwischenlager der aus der Asse II rückzuzuholenden radioaktiven Abfälle

Clarification of the selection process for the decision on the location of the interim storage facility for the radioactive waste to be retrieved from the Asse II mine

Küppers, C.; Ustohalova, V.; 2021

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)

Begutachtung der FFH- und Umweltverträglichkeit im Genehmigungsverfahren zur kombinierten Nutzung des TBL-Ahaus auch zur Zwischenlagerung sonstiger radioaktiver Stoffe gemäß § 7 Abs. 1 StrlSchV

Survey of the Environmental Impact Assessment in the approval process of combined use of interim storage facility at Ahaus for interim storage of section 7 StrlSchV radioactive waste

Spieth-Achtnich, A.; Krohn, J.; Küppers, C.; Küppers, P.; 2020

Auftraggeber: Bezirksregierung Münster

Commissioned by: District Government Münster

Gutachterleistungen im Zusammenhang mit der Standortempfehlung der BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH für ein Zentrales Bereitstellungslager KonradNeles, J.; Küppers, C.; Claus, M.; 2020

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)

Periodische Sicherheitsüberprüfung für Zwischenlager für Brennelemente und Abfälle aus der Wiederaufarbeitung

Periodic Safety Review for storage for spent fuel and reprocessing waste

Neles, J.; Kurth, S.; 2020

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)

Längerfristige trockene Zwischenlagerung von abgebrannten Brennelementen und verglasten hochradioaktiven Abfällen

Arbeitspaket: Sicherheitsgerichteter Betrieb sowie organisatorische und gesellschaftliche Aspekte

Extended dry storage of spent fuel and high radioactive waste

Work package: Safety-related operation and organisational and social aspects

Neles, J.; Ustohalova, V.; 2019

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)

Freigabe von Abfällen zur Beseitigung in der Verbrennungsanlage der MVV Umwelt Ressourcen GmbH aus dem Kernkraftwerk Philippsburg

Clearance of waste from the Philippsburg nuclear power plant for incineration at the MVV Umwelt Ressourcen GmbH

Küppers, C.; Claus, M.; Ustohalova, V.; 2019

Auftraggeber/Commissioned by: MVV Umwelt Ressourcen GmbH

Gutachterliche Stellungnahme zu wichtigen sicherheitstechnischen Aspekten der Zwischenlagerung hochradioaktiver Abfälle

Expert Opinion on Important Safety Aspects of High-level Radioactive Waste Interim Storage

Alt, S.; Kallenbach-Herbert, B.; Neles, J.; 2018

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA) für das Nationale Begleitgremium

Commissioned by: German Federal Environment Agency (UBA)

Neue Entwicklungen bei der längerfristigen Zwischenlagerung von abgebrannten Brennelementen und verglasten hochradioaktiven Abfällen

New developments in safety-related aspects of the long-term storage of spent fuel and vitrified high-level wastes

Neles, J.; Spieth-Achtnich, A.; Schmidt, G.; 2018

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gmbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Gutachterliche Stellungnahme bezüglich der Genehmigung für die Konditionierung und Zwischenlagerung radioaktiver Abfälle Dritter im Zwischenlager Nord (ZLN)

Expert opinion regarding the approval for the conditioning and interim storage of radioactive waste of third parties in the interim storage facility 'Zwischenlager Nord (ZLN)'

Küppers, C.; Claus, M.; 2017

Auftraggeber: Ministerium für Inneres und Europa des Landes Mecklenburg-Vorpommern

Commissioned by: Ministry of the Interior and Europe of the regional state Mecklenburg-Vorpommern

Periodische Sicherheitsüberprüfung für Zwischenlager für Brennelemente und Abfälle aus der Wiederaufarbeitung

Periodic safety review in interim storage facilities for spent fuel and heat generating wastes

Neles, J. (Öko-Institut); Rowold, F. (GRS); Hummelsheim, K. (GRS); 2017

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Sicherheitstechnische Fragen der längerfristigen Zwischenlagerung bestrahlter Brennelemente und verglaster hochradioaktiver Abfälle

Safety related aspects of the long-term storage of spent fuel and vitrified high-level wastes

Schmidt, G.; Neles, J.; Spieth-Achtnich, A.; Geupel, S. (Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH); Hummelstein, K.; Keßen, S. (GRS); Rowold, F. (GRS); Völzke, H. (Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM)); Wolf, D. (BAM); 2015

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Gutachten zur Langzeitzwischenlagerung abgebrannter Brennelemente und verglaster Abfälle

Expertise for the German "Kommission Lagerung hoch radioaktiver Abfallstoffe" concerning long term storage of spent nuclear fuel and vitrified high level radioactive waste

Alt, S.; Kallenbach-Herbert, B.; Drotleff, H. (TÜV NORD EnSys); Schmidt, A. (TÜV NORD EnSys); 2015

Auftraggeber: TÜV NORD EnSys für den Deutschen Bundestag

Commissioned by: TÜV NORD on behalf of German Federal Parliament

Pilotverfahren zur periodischen Sicherheitsüberprüfung für Brennelement-Zwischenlager

Pilot phase of periodic safety reviews in interim storage facilities for spent fuel and heat generating wastes

Rowold, F. (Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH); Hummelsheim, K. (GRS); Gmal, B. (GRS); Schmidt, G.; Neles, J. M.; 2015

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Commissioned by: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH on behalf of Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

VIII. Weitere Themen

Other topics

Laufende Projekte

Joint Research Paper on Carbon Storage Cames, M.; Krob, F.; Kurth, S.; Herman, H.; von Vittorelli, L.

Auftraggeber/Commissioned by: European Climate Foundation (ECF)

Treibhausgasneutralität in der EU und in Deutschland: Die Konzeption einer Zielarchitektur unter Berücksichtigung von Senken Greenhouse gas neutrality in the EU and in Germany: The conception of a target architecture taking sinks into account

Jörß, W.; Krob, F.; Böttcher, H.; Bürger, V.; Emele, L.; Förster, H.; Gores, S.; Graichen, J.; Köhler, A.; Liste, V.; Ludig, S.; Mendelewitsch, R.; Möller, M.; Moosmann, L.; Reise, J.; Repenning, J.; Scheffler, M.; Siemons, A.; Zell-Ziegler, C.; in Zusammenarbeit mit Prognos AG

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Commissioned by: Federal Environment Agency (UBA)

Nachhaltige, vernetzte, intelligente Infrastrukturen: aktuelle Ansätze, Szenarien und Datenregime (NAVIIS)

Sustainable, networked, intelligent infrastructures: current approaches, scenarios and data regimes (NAVIIS)

in Zusammenarbeit mit EBP Deutschland GmbH

Gsell, M.; Ustohalova, V.; Gailhofer, P.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Commissioned by: Federal Environment Agency (UBA)

Abgeschlossene Projekte

Sustainability at risk A critical analysis of the EU joint research centre technical assessment of nuclear energy with respect to the “do no significant harm” criteria of the EU Taxonomy Regulation

Pistner, C.; Englert, M.; Wealer, B. (Workgroup for Infrastructure Policy (WIP), Berlin Institute of Technology; 2021

Auftraggeber/Commissioned by: Heinrich-Böll-Stiftung European Union

Wie ökologisch und sozial verträglich sind CCS, BECCS und CCU Technologien?

„How environmentally and socially acceptable are CCS, BECCS and CCU technologies?“

Cames, M.; Chaudry, S.; Sutter, J.; 2021

Auftraggeber: Naturschutzbund Deutschland e.V. (NABU)

Commissioned by: Nature and Biodiversity Conservation Union (NABU)

Wie ökologisch und sozial verträglich sind CCS, BECCS und CCU Technologien?

„How environmentally and socially acceptable are CCS, BECCS and CCU technologies?“

Cames, M.; Chaudry, S.; 2022

Auftraggeber: Naturschutzbund Deutschland e.V. (NABU)

Commissioned by: Nature and Biodiversity Conservation Union (NABU)

Regulatorische Experimentierräume für die reflexive und adaptive Governance von Innovationen

Regulatory Experimental Spaces for the Reflective and Adaptive Governance of Innovations

Bauknecht, D.; Englert, M.; Gailhofer, P.; Heinemann, C.; Heyen, D.; Vogel, M.; in Kooperation mit/in cooperation with Hochschule Darmstadt; ifh Göttingen - Volkswirtschaftliches Institut für Mittelstand und Handwerk an der Universität Göttingen e.V.; Universität Göttingen; 2020

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Funded by: Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

Regionale Wertschöpfungs- und Nachhaltigkeitseffekte digitaler Plattformsysteme für zukünftige Grundversorgung von Ernährung und Mobilität - regGEM:digital, Teilvorhaben: Screening Fallstudien und Empfehlungen

Effects of regional value creation and sustainability of digital platform systems for future public services in the fields of alimentation and mobility

Scherf, C.; Krohn, J.; Wolff, F.; Schönau, M.; Gsell, M.; Kampffmeyer, N.; Gailhofer, P.; Kasten, P.; in Zusammenarbeit mit Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO) und Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement (IAT) der Universität Stuttgart; 2020

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

Greenhouse gas removals versus e-fuels in aviation

Cames, M.; Chaudry, S.; Göckeler, D.; Kasten, P.; Kurth, S.; 2020

Auftraggeber/Commissioned by: Transport & Environment

Digitalisierung und Nachhaltigkeit: Politische Gestaltung zw. Möglichkeiten, falschen Versprechungen und Risiken

Digitization and Sustainability: Political design between possibilities, false promises and risks

Krohn, J.; Englert, M.; Ustohalova, V.; 2019

Auftraggeber/Commissioned by: Stiftung Zukunftserbe

Simulationsrechnungen zu Xenon-Isotopenverhältnissen für integrierte Entscheidungswerkzeuge zum Nachweis von Nuklearexplosionen

Simulation calculations of xenon isotopic activity ratios for integrated decision tools to detect nuclear test explosions

Englert, M.; Pistner, C.; 2018

Auftraggeber: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Commissioned by: Federal Institute for Geosciences and Natural Resources

Deutschland 2049 — Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Rohstoffwirtschaft

Germany 2049 — On the path to sustainable raw materials management

Buchert, M.; Bulach, W.; Degreif, S.; Hermann, A.; Hünecke, K.; Mottschall, M.; Schleicher, T.; Stahl, H.; Ustohalova; 2017

Auftraggeber: Vorstand des Öko-Instituts e.V.

Commissioned by: Committee of Oeko-Institut e.V.

Systematische Beschreibung der EMF-Emissionen elektrischer Geräte und Anlagen

Systematic description of the electromagnetic fields emitted by electrical equipment and installations

Gröger, J.; Küppers, C.; Wendt, S.; 2017

Auftraggeber: Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB)

Commissioned by: Office of Technology Assessment at the German Bundestag (TAB)

Unterirdische Raumplanung – Vorschläge des Umweltschutzes zur Verbesserung der über- und untertägigen Informationsgrundlagen, zur Ausgestaltung des Planungsinstrumentariums und zur Lösung von Nutzungskonflikten (Teilvorhaben 2: planerische und planungsrechtliche Aspekte)

Subterranean spatial planning – proposals to improve the above ground and underground information, to develop the planning instruments and to provide for sustainable solutions of conflicting use

Part 2: Spatial planning and legal issues

Alt, S.; 2017

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Commissioned by: Federal Environment Agency (UBA)

Technisch-wissenschaftliche Beratung im Zusammenhang mit der Altlastensituation und den diesbezüglichen Sanierungsoptionen auf dem Gelände des "Pfleiderer Areals" in Gernsbach

Consultancy services regarding the situation and remediation of an abandoned hazardous site ("Pfleiderer Areal"), located in the town centre of Gernsbach, Germany

Alt, S.; 2016

Auftraggeber/Commissioned by: Stadt Gernsbach / City of Gernsbach

Fachliche Begleitung sowie Konzeption und Durchführung von Partizipationsmaßnahmen bei den Planungen zum Pumpspeicherkraftwerk Blautal

Conceptualization and implementation of participation measures for the approval procedure of the pump-storage power plant in Blautal

Heyen, D. A.; Barth, R.; Bauknecht, D.; Alt, S.; 2016

Auftraggeber/Commissioned by: SWU — Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm

Verwundbarkeitsanalyse

Arbeitspaket im Rahmen des Vorhabens „Erhöhung der Transparenz über den Bedarf zum Ausbau der Strom-Übertragungsnetze“

Vulnerability Analysis of the Transmission Grid

Work Package within the Project: "Increasing Transparency with regard to the Need to expand the Electricity Transmission"

Timpe, C. (Project Management); Kurt, S.; Breuer, J.; 2015

Gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Funded by: Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

Runder Tisch Verbesserung der Grundwassersituation im Hessischen Ried

Round Table "Improvement of Groundwater Situation in the Region 'Hessisches Ried' "— scientific consultancy services, Federal State of Hessen, Germany

Abschlussbericht: Kummer, B. (Leiter Runder Tisch); Ewen, C. (team ewen); Meyer, L. (Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz), Alt, S.; Bertram, M.; Spieth-Achtnich, A. (Öko-Institut e.V.); Gerdes, H. (Brandt Gerdes Sitzmann Umwelt GmbH); 2015

Auftraggeber: Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

Commissioned by: Hessian Ministry of the Environment, Climate Protection, Agriculture and Consumer Protection

Sachverständige Überprüfung des Sicherheitsmanagements der Rheinland Raffinerie der Shell Deutschland Oil GmbH (SDO)

Investigation on the Safety Management System of the Shell Rheinland Refinery

Kurth, S.; Kallenbach-Herbert, B.; Pistner, C.; Jochum, C.; Hofmann, J. (Det Norske Veritas / Germanischer Lloyd); Weid, C. (DNV GL), Schmidt, C. (DNV GL); unter Mitarbeit von Haumann, F.; Keese, R.; Falk, J.; 2015

Auftraggeber/Commissioned by: Shell Deutschland Oil GmbH