

Referenzen

References

Nukleartechnik & Anlagensicherheit
Nuclear Engineering & Facility Safety
01/2010 bis 06/2018



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 und konventionellen Technologien. Dabei sind sowohl technische und wirtschaftliche als auch politische 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 geeigneter Managementstrukturen für die Realisierung eines Endlagers für radioaktive Abfälle.

Darüber hinaus 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.

Impressum:

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

Stand: Juni 2018
Titelfoto: Öko-Institut e.V.

Geschäftsstelle Freiburg

Postfach 17 71
79017 Freiburg

Hausadresse

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

Büro Berlin

Schicklerstraße 5-7
10179 Berlin
Telefon +49 30 405085-0

Büro Darmstadt

Rheinstraße 95
64295 Darmstadt
Telefon +49 6151 8191-0

Inhaltsverzeichnis

I. Kernkraftwerke	4
Nuclear power plants	4
Laufende Projekte:	4
Abgeschlossene Projekte:	6
II. Radioökologie und Strahlenschutz	15
Radioecology and radiation protection	15
Laufende Projekte:	15
Abgeschlossene Projekte:	16
III. Ver- und Entsorgung	23
Supply and Waste Management	23
Laufende Projekte:	23
Abgeschlossene Projekte:	25
IV. Andere Nuklearanlagen	37
Other nuclear facilities	37
Laufende Projekte:	37
Abgeschlossene Projekte:	37
V. Resilienz- und Nachhaltigkeitsforschung	38
Resilience and Sustainability Research	38
Laufende Projekte:	38
Abgeschlossene Projekte:	41
VI. Weitere Themen	44
Other topics	44
Laufende Projekte:	44
Abgeschlossene Projekte:	45

I. Kernkraftwerke

Nuclear power plants

Laufende Projekte:

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.

Auftraggeber: TÜV EnSys GmbH & Co. KG

Commissioned by: TÜV Nord Nuclear

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

Kurth, S.

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

Commissioned by: Ministry for Environment, Agriculture, Conservation and Consumer Protection 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.; Krohn, J.; Küppers, C.; Mohr, S.

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

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

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

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 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.; Küppers, C.; Claus, M.; Küppers, P.

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

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.

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

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

Internationale Kooperation zu Risiken der Atomkraft

International cooperation on risks of nuclear technology

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

Auftraggeber: Vorstand des Öko-Instituts e.V.

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

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.

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

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

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.

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

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

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.

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.

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

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

Abgeschlossene Projekte:

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

Auftraggeber/Commissioned 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)

Lifetime extension of ageing nuclear power plants: Entering a new era of risk

Kurth, S.; Mohr, S.; Pistner, C.; Breuer, J.; 2014

Auftraggeber/Commissioned by: Greenpeace International

Fachstellungnahme zum UVP-Verfahren Stilllegung und Abbau des Kernkraftwerks Isar 1 (KKI 1)

Evaluation of possible environmental impacts in Austria by decommissioning and dismantling of the nuclear power plant Isar 1

Küppers, C.; Spieth-Achtnich, A.; 2014

Auftraggeber: Umweltbundesamt Wien

Commissioned by: Environment Agency Austria

Seismische Auslegung deutscher Leistungsreaktoren

Seismic design of German nuclear power reactors

Teil 1: Methoden zur Bestimmung des Bemessungserdbebens und Umsetzung in den Anlagen

Part 1: Methods for specification of the design earthquake and their implementation in the nuclear power plants

Mohr, S.; Pistner, C.; 2014

Teil 2: Einfluss des Standortuntergrunds

Part 2: Impact of underground site effects

Mohr, S.; Pistner, C.; Kurth, S.; 2014

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

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

Technisch-wissenschaftliche Unterstützung des BMUB zu ad-hoc Fragen bei der Bundesaufsicht nach Art. 85 GG 8

Scientific-technical 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 oversight

Mohr, S.; Pistner, C.; Breuer, J.; Englert, M.; Kallenbach-Herbert, B.; Küppers, C.; Kurth, S.; 2013-2016

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

Commissioned by: 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 (Teil 1)

Analysis of Safety and Risk Questions following the Nuclear Incidents and Accidents in Japan (Part 1)

Pistner, C.; Breuer, J.; 2013

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

Untersuchung der Sicherheit von Kernfusionskraftwerken hinsichtlich nuklearer Stör- und Unfälle

Nuclear Safety of Fusion Power Plants

Pistner, C.; Küppers, C.; 2013

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

Technisch-wissenschaftliche Unterstützung bei der Erarbeitung einer Stellungnahme zur Atomgesetznovelle vom 31.07.11

Scientific-technical advise for the preparation of an advisory opinion concerning the Amendment of the Atomic Law of 31.07.2011

Pistner, C.; Sailer, M.; 2013

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

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

Vertiefte Untersuchung von Betriebserfahrungen aus Kernreaktoren

— **Zuarbeit bei der Erstellung eines WENRA RHWG Guidance Documents für „Extreme Weather“**

— **Kommentierung von WENRA RHWG Reference Levels und Guidance Documents**

Evaluation of Operational Experience from Nuclear Power Plants

— Generic Analysis - Review of WENRA RHWG Reference Levels und Guidance Documents on “Extreme Weather”

Pistner, C.; Kurth, S.; Mohr, S.; 2013

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

Technisch-wissenschaftliche Beratung des BMU zu Ad-hoc-Fragen bei der Bundesaufsicht Arbeiten zu den Themenfeldern Erdbeben und Weiterentwicklung des Standes von Wissenschaft und Technik nach Fukushima

Scientific-technical advice to the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety responding to adhoc questions in the framework of federal oversight Working on the topics of earthquakes and development of the art in science and technology

Mohr, S.; Kurth, S.; Pistner, C.; 2013

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

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

Kernenergie — Eine Technik für die Zukunft?

Nuclear Energy - A Technology for the Future?

Neles, J.; Pistner, C. (Hrsg.); 2012

Auftraggeber: Verlag Springer Vieweg, gefördert durch die Stiftung Zukunftserbe

Commissioned by: Publisher Springer Vieweg, funded by Stiftung Zukunftserbe

Analyse der Konsultationsunterlagen zur grenzüberschreitenden Strategischen Umweltprüfung für das polnische Kernenergieprogramm

Vorbereitung des Konsultationsgesprächs am 7.11.2012 in Warschau

Analysis of documents in respect to the Strategic Environmental Impact Assessment for the nuclear program in Poland

Loreck, C.; Mohr, S.; Schmidt, G.; 2012

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg

Commissioned by: Ministry for Environment, Health and Consumer Protection of the regional state Brandenburg

Vertiefte Untersuchung von Betriebserfahrungen aus Kernreaktoren — Analysen und Stellungnahmen

— **Precursor-Auswertung. Ergänzende Untersuchungen zu Precursor-Ereignissen in SWR-Anlagen der Baulinie 69**

Evaluation of Operational Experience from Nuclear Power Plants - Generic Analysis

— Evaluation of precursor events in BWR plants of the Building Line '69

Pistner, C.; Kurth, S.; 2012

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

Technisch-wissenschaftliche und juristische Beratung des BMU zu Ad-hoc-Fragen bei der Bundesaufsicht

— **Arbeiten zu den Themenfeldern Forschungsreaktoren, Netzstabilität und Weiterentwicklung des Standes von Wissenschaft und Technik nach Fukushima**

Scientific-technical and legal advice to the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety responding to adhoc questions in the framework of federal oversight

— Working on the topics of research reactors, network stability and development of the art in science and technology

Mohr, S.; Kurth, S.; Pistner, C.; Schulze, F.; 2012

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

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

Auswertung der europäischen Stresstestberichte des Betreibers ČEZ sowie der staatlichen Organisation für nukleare Sicherheit SÚJB hinsichtlich sicherheitsrelevanter Schwachstellen der kerntechnischen Anlagen in Dukovany, Tschechische Republik

Evaluation of safety-relevant vulnerabilities of Dukovany Nuclear Power Plant, Czech Republic, based on the European Stresstest reports written by the operator ČEZ and the State Office for Nuclear Safety SÚJB

Mohr, S.; Pistner, C.; 2012

Auftraggeber/Commissioned by: Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, Abteilung Umwelttechnik sowie Amt der Oberösterreichischen Landesregierung, Abteilung Umweltschutz

Analyse der Ergebnisse des EU-Stresstest der Kernkraftwerke Fessenheim und Beznau

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

Teil 1: Fessenheim

Part 1: Fessenheim

Pistner, C.; Brettner, M. (Physikerbüro Bremen); Küppers, C.; Kurth, S.; Mohr, S.; 2012

Teil 2: Beznau

Part 2: Beznau

Pistner, C.; Kurth, S.; Brettner, M. (Physikerbüro Bremen); 2012

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

Arbeiten im Zusammenhang mit der Anlagenspezifischen Sicherheitsüberprüfung deutscher Kernkraftwerke nach dem Unfall im japanischen Kernkraftwerk Fukushima (– SÜ)

Anforderungskatalog und Auswertungen, Beteiligung Öko-Institut zu

- naturbedingte Einwirkungen von außen (Erdbeben, Hochwasser)
- zivilisatorische Einwirkungen von außen
- Vorsorgemaßnahmen
- Systemtechnik Druckwasserreaktor
- Systemtechnik Siedewasserreaktor
- Notfallschutz

Plant Specific Safety Review of German Nuclear Power Plant following the Accident at the Japanese Fukushima Nuclear Power Plant

- External Hazards: Natural Events (Earthquake, Flooding)
- External Hazards: Man-made Events
- Preventive Measures
- System Technology PWR
- System Technology BWR
- Emergency Preparedness

Kurth, S.; Kallenbach-Herbert, B.; Mohr, S.; Pistner, C.; in Zusammenarbeit mit der GRS sowie weiteren Sachverständigenorganisationen; 2011

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

Technisch-wissenschaftliche und juristische Beratung des BMU zu Ad-hoc-Fragen bei der Bundesaufsicht

- **Arbeiten zum Themenfeld KKW Biblis B**

Scientific-technical and legal advice to the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety responding to adhoc questions in the framework of federal oversight

- Working on the topic NPP Biblis B

Kurth, S.; Mohr, S.; Neles, J.; Pistner, C.; Schulze, F.; 2011

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

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

Bericht der Bayerischen Kommission für Reaktorsicherheit zu den Ergebnissen der Sonderprüfungen in den bayerischen Kernkraftwerken, dem FRM II und den Zwischenlagern

Report of the Bavarian Reactor Safety Commission (BayKR) concerning the Results of the Special Safety Review of the Bavarian Nuclear Power Plants, the FRM II Research Reactor and the Interim Storage Facilities following the Accident at the Japanese Fukushima Nuclear Power Plant

Im Rahmen der Mitarbeit in der Bayerischen Kommission für Reaktorsicherheit: Kurth, S. (Öko-Institut e. V.); Bandholz, K.-D. (ESN Sicherheit und Zertifizierung GmbH), Fischer, H. (Ruhr-Universität Bochum), Kalkhof, D. (ENSI); Schwarz, R. (IABG mbH); 2011

Auftraggeber: Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit

Commissioned by: Bavarian State Ministry of the Environment and Public Health

Analyse der übermittelten Unterlagen im Rahmen der grenzüberschreitenden Strategischen Umweltprüfung für das polnische Kernenergieprogramm

Analysis of documents in respect to the Strategic Environmental Impact Assessment for the nuclear program in Poland

Hermann, H.; Loreck, C.; Mohr, S.; Schmidt, G.; 2011

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg

Commissioned by: Ministry for Environment, Health and Consumer Protection of the regional State Brandenburg

Kurzstellungnahme zur Akteneinsicht der Bürger in Sicherheitsunterlagen des Kernkraftwerks Mühleberg im Rahmen der Bundesverwaltungsbeschwerde Ursula Balmer-Schafroth et. al. vom 31.01.2011 bis 02.02.2011

Brief assessment in access of citizens to safety-relevant documents of the nuclear power plant Mühleberg in the context of federal administrative appeal Ursula Balmer-Schafroth et. al. from 31.01.2011 until 02.02.2011

Mohr, S.; Küppers, C.; 2011

Auftraggeber/Commissioned by: Komitee Mühleberg Verfahren, Schweiz

Ergebnisbericht der Expertenkommission Baden-Württemberg zur Überprüfung der Kernkraftwerke in Neckarwestheim und Philippsburg

Final Report of the Expert Commission Baden-Württemberg for the safety review of the nuclear power plants Neckarwestheim and Philippsburg

Sailer, M.; Bandholz, K.-D. (ESN Sicherheit und Zertifizierung GmbH), Fischer, H. D. (Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl Nachrichtentechnik), Grünthal, G. (GeoForschungsZentrum Potsdam), Lindauer, E.; 2011

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr Baden-Württemberg

Commissioned by: Ministry for Environment, Nature Protection and Transport of the regional state Baden-Württemberg

**Begutachtung von Fragen zur Kommunikation, Organisation und Ergonomie im Zusammenhang mit dem meldepflichtigen Ergebnis vom 28.06.2007 im Kernkraftwerk Krümmel –
Stellungnahme zur Umsetzung der Empfehlungen und Hinweise**

Expert opinion on communication, organization and ergonomics issues in the context of the notifiable event ME 01/07 on June 28, 2007 in the Krümmel nuclear power plant — Statement on the implementation of recommendations and indications

Kallenbach-Herbert, B.; Pistner, C.; 2011

*Auftraggeber: Ministerium für Justiz, Gleichstellung und Integration des Landes Schleswig-Holstein
Commissioned by: Ministry for Justice, Equality and Integration of the regional state Schleswig-Holstein*

Technisch-wissenschaftliche Beratung des BMU im Rahmen von Fragestellungen der WENRA RHWG

Scientific-technical advice to the BMU in the context of the Reactor Harmonization Working Group (RHWG) of the Western European Nuclear Regulators' Association (WENRA)

Pistner, C.; 2010

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

Untersuchung von Hinweisen des IPPNW auf mögliche Sicherheitsdefizite im Kernkraftwerk Biblis

- **Teil 2: Relevanzprüfung von 210 „schwerwiegenden Sicherheitsdefiziten“ des KWB-B, gemäß Anhang A der Klagebegründung**

Investigation of possible safety deficits in the NPP Biblis B based on hints of the International Physicians for the Prevention of Nuclear War (IPPNW)

- Part 2: relevance test of 210 “serious safety deficits” of NPP Biblis B, in accordance with annex A in the statement of claim

Mohr, S.; Kurth, S.; Pistner, C.; 2010

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)*

II. Radioökologie und Strahlenschutz

Radioecology and radiation protection

Laufende Projekte:

Unterstützung der GRS im Rahmen des Forschungsvorhabens 3617E03510 "Freigabekonzepte einer neuen Strahlenschutzverordnung nach Euratom-Grundnormen 2013 in der Anwendung"

Support of the GRS in the research project "Clearance concepts of a new radiation protection ordinance according to the 2013 EU-Basic Safety Standards in practice"

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

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

Arbeiten in Zusammenhang mit einer temporären Lagerung von im Landkreis Karlsruhe zur Beseitigung freigegebenen Abfällen sowie deren Deponierung

Working in connection with a temporary storage of waste released for disposal in the district of Karlsruhe and their landfilling

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

Auftraggeber: Landratsamt Karlsruhe, Abfallwirtschaftsbetrieb

Commissioned by: District Office City of Karlsruhe

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

Transport and transfer behaviour of long-lived Radionuclides along the causal chain groundwater-soil-surface-plant taking into account long-term climatic changes

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

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Ministry of Education and Research (BMBF)

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.; Claus, M.; Küppers, C.; Küppers, P.

Auftraggeber: Bezirksregierung Münster

Commissioned by: District Government Münster

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.; Ustohalova, V.; Spieth-Achtnich, A.; Claus, M.

Auftraggeber/Commissioned by: MVV-Umwelt Ressourcen GmbH

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

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

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 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.; Küppers, C.; Claus, M.; Küppers, P.

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

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

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

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)

Commissioned by: Federal Office for Radiation Protection (BfS)

Abgeschlossene Projekte:

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 KKP1 in accordance with Section 7 (3) of the Atomic Law

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

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.; 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

Risiken beim Umgang mit radioaktiven Stoffen durch Gewerbebetriebe in Braunschweig-Thune

Risks associated with handling radioactive materials by companies in Braunschweig-Thune

Küppers, C.; 2014

Auftraggeber/Commissioned by: Stadt Braunschweig / City of Braunschweig

Fachliche Zuarbeiten und Erstellung von Unterlagen im Rahmen der UVP im Genehmigungsverfahren nach § 6 Atomgesetz für das Standortzwischenlager des KKW Obrigheim

Support and preparation of documents in the context of the EIA for approval according to Section 6 of the Atomic Law for the on-site storage facility at Obrigheim nuclear power plant

Küppers, C.; Spieth-Achtnich, A.; Küppers, P.; Steinhoff, M.; Ustohalova, V.; 2014

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (Bes.)

Commissioned by: Federal Office for Radiation Protection (BfS)

Stellungnahme zur allgemeinen Vorprüfung der Umweltverträglichkeit des Reststoffbearbeitungszentrums am Standort Neckarwestheim

Screening of the environmental impact of the center for treatment of radioactive materials RBZ-N at the Neckarwestheim site

Spieth-Achtnich, A.; Küppers, C.; Küppers, P.; 2014

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 Neckarwestheim

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

Spieth-Achtnich, A.; Küppers, C.; Küppers, P.; 2014

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

Allgemeine Vorprüfung der Umweltverträglichkeit im Genehmigungsverfahren der Abbau-phase 2b des Kernkraftwerks Mülheim-Kärlich

Screening of the environmental impact for the licensing procedure for the dismantling phase 2b of the NPP Mülheim-Kärlich

Küppers, C.; in Zusammenarbeit mit Umweltplanung Bullermann Schneble GmbH; 2014

Auftraggeber: Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz

Commissioned by: Ministry for Economic Affairs, Climate Protection, Energy and Regional Planning of the regional state Rhineland-Palatinate

Fachstellungnahme zum UVP-Verfahren Stilllegung und Abbau des Kernkraftwerks Isar 1 (KKI 1)

Evaluation of possible environmental impacts in Austria by decommissioning and dismantling of the nuclear power plant Isar 1

Küppers, C.; Spieth-Achtnich, A.; 2014

Auftraggeber: Umweltbundesamt Wien

Commissioned by: Environment Agency Austria

Untersuchung möglicher Folgen eines schweren Unfalls in einem schweizerischen Kernkraftwerk auf die Trinkwasserversorgung

Investigation of possible consequences of a nuclear power plant accident in Switzerland on the drinking water supply

Ustohalova, V.; Küppers, C.; Claus, M.; 2014

Auftraggeber: Trinationaler Atomschutzverband (TRAS)

Commissioned by: Tri-National Nuclear Protection Association (TRAS) Basel [Trinationaler Atomschutzverband (TRAS)]

Gutachten zur Umwelt- und Flora-Fauna-Habitat-Verträglichkeit im Rahmen des Genehmigungsverfahrens nach § 7 Abs. 3 des Atomgesetzes für den Abbau des Kernkraftwerkes Lingen

Expert opinion on the environmental and flora-fauna-habitat compatibility in the context of the approval according to Section 7 para 3 of the Atomic Law for the dismantling of the nuclear power plant Lingen

Steinhoff, M.; Küppers, P.; Küppers, C.; 2013

Auftraggeber/Commissioned by: TÜV NORD EnSys Hannover GmbH & Co. KG für das Niedersächsische Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz

Commissioned by: TÜV NORD on behalf of Ministry for Environment, Energy and Climate Protection of the regional state Lower Saxony

Kurzstellungnahme zum Bericht „Radioaktivität aus den Tagebaugebieten in NRW“ des LANUV

Survey of LANUV report "radioactivity from the mining areas in NRW"

Küppers, C.; Claus, M.; 2013

Auftraggeber: Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Commissioned by: Ministry for Climate Protection, Environment, Agriculture, Conservation and Consumer Protection of the regional state North Rhine-Westphalia

**Risikobetrachtung für eine längerfristige Offenhaltung der Schachanlage Asse II
Variation der Parametersätze der radioökologischen Modellierung mit Hilfe der Monte-Carlo-Methode**

Risk assessment for the long-term keeping open the Asse II mine

Variation of the parameter sets of radioecological modeling using the Monte Carlo method

Küppers, C.; Ustohalova, V.; 2013

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

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

Kurzstellungnahme zu ausgewählten Fragestellungen in Zusammenhang mit einem Antrag der NCS GmbH zur Lagerung radioaktiver Abfälle in Hanau-Wolfgang

Brief assessment on selected issues in relation to an application of the NCS GmbH storage of radioactive waste in Hanau-Wolfgang

Küppers, C.; 2012

Auftraggeber/Commissioned by: Magistrat der Stadt Hanau, Fachbereich Bauaufsicht, Denkmal- und Umweltschutz / City of Hanau

Mögliche Folgen eines Unfalls im KKW Mühleberg bei ähnlichen Freisetzungen radioaktiver Stoffe wie aus einem Block des KKW Fukushima-Daiichi

Possible consequences of an accident in the NPP Mühleberg with similar releases of radioactive material as from one block of NPP Fukushima-Daiichi

Küppers, C.; Ustohalova, V.; 2012

Auftraggeber/Commissioned by: Ärztinnen und Ärzte für Umweltschutz (AefU), Ärztinnen und Ärzte für soziale Verantwortung/gegen den Atomkrieg (PSR/IPPNW), Greenpeace Switzerland

Modellierung des Transports von Radionukliden durch Gesteinsschichten und der resultierenden Strahlenexposition von Referenzpersonen — Berechnungen mit Parametern der Asse II

Modeling of transport of radionuclides through rock layers and of the resulting radiation exposure of reference persons - Calculations with parameters of the Asse II

Küppers, C.; Ustohalova, V.; Steinhoff, M.; 2012

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

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

Systematische Untersuchung der Exposition von Flora und Fauna bei Einhaltung der Grenzwerte der StrlSchV für den Menschen

Systematic investigation of the exposure to non-human species under compliance with the dose limits for reference persons according to the German Radiation Protection Ordinance

Küppers, C.; Ustohalova, V.; Ulanovsky, A. (HelmholtzZentrum München); 2011

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)

Commissioned by: Federal Office for Radiation Protection (BfS)

Neuberechnungen zu den Auswirkungen eines auslegungsüberschreitenden Lösungszutritts in der Schachtanlage Asse II – Weiterentwicklung der radioökologischen Modellierung Fortschreibung des Berichts vom 16.06.2010

Recalculations on the effects of a beyond-design saline solutions inflow in the Asse II mine — Development of radioecological modeling

Update of the report from 16.06.2010

Küppers, C.; Ustohalova, V.; Steinhoff, M.; 2011

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

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

Bewertung der Strahlenbelastung der IAA Trünzig

Expertise on the evaluation of radiologic doses on the tailings disposal facility Trünzig/Seelingstädt

Schmidt, G.; Spieth-Achtnich, A.; 2011

Auftraggeber/Commissioned by: Landkreis Greiz/ Administrative District Greiz

Bewertung der radiologischen Relevanz der sich am Standort eines KKW befindenden Inventare (außer Kerninventar) als Input für das Entscheidungshilfesystem RODOS

Evaluation of the radiological relevance of radioactive inventories (outside the core) at nuclear power plant sites as input for the emergency decision system RODOS

Küppers, C.; Ustohalova, V.; Heinzl-Große, S. (TÜV NORD); Löffler, C. (TÜV NORD); Dr. Jonas, R. (TÜV NORD); Schumacher, P. (TÜV NORD); 2010

Auftraggeber: TÜV NORD SysTec GmbH & Co. KG für das Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)

Commissioned by: TÜV NORD on behalf of Federal Office for Radiation Protection (BfS)

Neuberechnungen zu den Auswirkungen eines auslegungsüberschreitenden Lösungszutritts in der Schachtanlage Asse II

Recalculations on the effects of a beyond-design saline solutions inflow in the Asse II salt mine

Küppers, C.; Ustohalova, V.; Steinhoff, M.; 2010

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

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

Klärung technischer und rechtlicher Fragestellungen bei der Beseitigung radioaktiv kontaminierter Abfälle landwirtschaftlicher Produkte nach Ereignissen mit nicht unerheblichen radiologischen Konsequenzen

Clarification of technical and legal questions concerning the disposal of radioactive contaminated agricultural products following events with not insignificant radiological consequences

Küppers, C.; Steinhoff, M.; Schulze, F.; Ustohalova, V.; Gellermann, R. (HGN Hydrogeologie GmbH); Müller, A. (HGN); 2010

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)

Commissioned by: Federal Office for Radiation Protection (BfS)

III. Ver- und Entsorgung

Supply and Waste Management

Laufende Projekte:

Arbeiten in Zusammenhang mit einer temporären Lagerung von im Landkreis Karlsruhe zur Beseitigung freigegebenen Abfällen sowie deren Deponierung

Working in connection with a temporary storage of waste released for disposal in the district of Karlsruhe and their landfilling

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

Auftraggeber: Landratsamt Karlsruhe, Abfallwirtschaftsbetrieb

Commissioned by: District Office City of Karlsruhe

Mitarbeit im Vorhaben "Umsetzung internationaler Regelwerke im deutschen Regelwerk für kerntechnische Ver- und Entsorgungseinrichtungen" für Arbeiten in den Jahren 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.

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

Periodische Sicherheitsüberprüfung für Zwischenlager für Brennelemente und Abfälle aus der Wiederaufarbeitung

Periodic Safety Review for storage for spent fuel and reprocessing waste

Neles, J.; Krohn, J.

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)

Gutachterliche Stellungnahme zu wichtigen sicherheitstechnischen Aspekten der Zwischenlagerung hochradioaktiver Abfälle

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), für das Nationale Begleitgremium

Commissioned by: German Federal Environment Agency (UBA)

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

Kallenbach-Herbert, B.; Akinsara-Minhans, A.; Brohmann, B.;

Auftraggeber: 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)

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

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

Auftraggeber: Bundesamt für kerntechnische Entsorgung (BfE)

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

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.

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)

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

Alt, S.; Spieth-Achnich, A.; Schmidt, G.; Steinhoff, M.

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

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

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.

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)

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.

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)

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

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

Auftraggeber: Abfallverwertungsgesellschaft des Landkreises Ludwigsburg mbH (AVL)

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

Abgeschlossene Projekte:

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

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 an 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)

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)

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)

Gutachten zur kritischen Prüfung bzw. Plausibilisierung der Kostenstudie 2016 von swiss-nuclear

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)

Beratung der Abfallwirtschaftsgesellschaft des Neckar-Odenwald-Kreises mbH in Zusammenhang mit Abfällen aus dem KKW 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)

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)

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); Dyogytyev, O. (IFAS/TUC); Lerche, S. (IFAD/TUC); Pieper, C. (CDM Smith Consult GmbH), Kisse, A. (CDM); Kisting, 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)

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

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)

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)

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)

Joint Convention — Unterstützung des BMUB bei der Berichterstellung und den Arbeiten im Rahmen der 5. Überprüfungs-konferenz 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-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

Stellungnahme zur allgemeinen Vorprüfung der Umweltverträglichkeit des Reststoffbearbeitungszentrums am Standort Neckarwestheim

Screening of the environmental impact of the center for treatment of radioactive materials RBZ-N at the Neckarwestheim site

Spieth-Achtnich, A.; Küppers, C.; Küppers, P.; 2014

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 Neckarwestheim

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

Spieth-Achtnich, A.; Küppers, C.; Küppers, P.; 2014

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

Der Versuchsreaktor AVR – Entstehung, Betrieb und Störfälle

Abschlussbericht der AVR-Expertengruppe

The AVR Experimental Reactor – Development, Operation, and Incidents
Final Report of the AVR Expert Group

Küppers, C.; Hahn, L.; Heinzl, V.; Weil, L.; unter Mitarbeit von Kallenbach-Herbert, B.; 2014

Auftraggeber/Commissioned by: Forschungszentrum Jülich und AVR GmbH

Zuarbeit zum GRS-Vorhaben „Umsetzung internationaler Regelwerke im deutschen Regelwerk für kerntechnische Ver- und Entsorgungseinrichtungen“

Contributions to the implementation of international regulation into the German regulatory framework for nuclear supply and waste management facilities

Schmidt, G; Neles, J.; Alt, S.; 2014

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)

(International) Socio-Technical Challenges for Implementing Geological Disposal (InSOTEC)

- **WORKING PAPER – Identifying remaining socio-technical Challenges at the National Level: Germany**

Kallenbach-Herbert, B.; Minhans, A.; 2012

- **Discussion Paper – Elements and Conditions of Social Learning as a Prerequisite of Safety Efforts in Radioactive Waste Management Processes**

Brohmann, B.; 2014

- **WORKING PAPER – The History of Siting a Geological Repository for High Level Radioactive Waste in Germany – The Evolution of a Waste Management Concept over 40 Years from a socio-technical Perspective**

Kallenbach-Herbert, A.; Minhans, A.; 2014

- **Addressing the Long-Term Management of High-level and Long-lived Nuclear Wastes as a socio-technical Problem: Insights from InSOTEC**

Kallenbach-Herbert, B.; Brohmann, B.; Simmons, P. (University East Anglia); Bergmans, A. (University Antwerp); Barthe, Y. (CNRS-EHESS); Martell, M. (MERIENCE); 2014

Auftraggeber: Europäische Kommission

Commissioned by: European Commission

Partizipation in Endlagerverfahren – Internationale Erfahrungen

Beitrag für die Anhörung zum Thema „Internationale Erfahrungen“ bei der 6. Sitzung der Kommission Lagerung hoch radioaktiver Abfallstoffe, am 5. Dezember 2014, Kommissions-Drucksache K-Drs. 72

Public participation in nuclear waste disposal projects – International experience Contribution to the hearing on international experience at the 6th meeting of the German Commission for Disposal of High Radioactive Waste, Kommissions-Drucksache K-Drs. 72

Kallenbach-Herbert, B.; 2014

Auftraggeber/Commissioned by: Kommission Lagerung hoch radioaktiver Abfallstoffe des Deutschen Bundestages

Endlagerung macht Schule Unterrichtsmaterial zum Umgang mit radioaktiven Abfällen

Teaching material for middle and high schools: Management of radioactive waste

Neles, J., Draeger, I., Rathgeber, M.; (Herausgeber: Öko-Institut e.V. und Unabhängiges Institut für Umweltfragen (UfU) e.V.); 2014

Gefördert durch/Funded by: Stiftung Zukunftserbe

Deutschland sucht den Endlagerstandort — Werkzeuge für die Durchführung von Seminaren, Vorträgen und Aufklärungsveranstaltungen zum Thema Endlagersuche in Deutschland

In search of Germany's HAW Disposal Site - A Toolbox for Workshops, Talks and Roadshows about the Site Selection Process in Germany

Alt, S.; Neles, J.; Schmidt, G.; 2014

Gefördert durch/Funded by: Stiftung Zukunftserbe

Zuarbeit zur Berichterstattung der AVR-Expertengruppe

Support for the reporting of the AVR expert group

Küppers, C.; Kallenbach-Herbert, B.; Breuer, J.; 2013

Auftraggeber/Commissioned by: Forschungszentrum Jülich

Zuarbeit zum GRS-Vorhaben „Umsetzung internationaler Regelwerke bei der Zwischenlagerung radioaktiver Abfälle“

Implementation of international regulation in the field of interim storage of radioactive wastes

Schmidt, G.; Alt, S.: 2013

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

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

Implementing Public Participation Approaches in Radioactive Waste Disposal (IPPA)

— **The IPPA Knowledge Base, Version1**

Richardson, P. (Galson Sciences Ltd, United Kingdom); Michie, E. (GSL); Minhans, A.; Kallenbach-Herbert, B.; Andersson, K. (Karita Research AB, Sweden); 2011

— **Development of the Knowledge Base and its Review By IPPA Project Partners**

Richardson, P. (GSL); Minhans, A.; Kallenbach-Herbert, B.; Andersson, K. (Karita Research AB, Sweden); 2013

— **Reports of the Results of the 1st and 2nd Questionnaire about the Participatory Processes for Radioactive Waste Repositories in Poland, Slovenia and the Czech Republic**

Akinsara-Minhans, A.; Kallenbach-Herbert, B.; Ustohalova, V.; 2013

— **Lessons learnt from Implementing Participatory Processes**

Ustohalova, V.; Akinsara-Minhans, A.; Kallenbach-Herbert, B.; 2013

Auftraggeber: Europäische Kommission

Commissioned by: European Commission

Beschreibung und kritische Umweltbewertung der Aufbereitungsanlage für Seltene Erden LAMP bei Kuantan/Malaysia

Description and critical environmental evaluation of the REE refining plant LAMP near Kuantan/Malaysia Radiological and non-radiological environmental consequences of the plant's operation and its wastes

Schmidt, G.; 2013

Auftraggeber/Commissioned by: NGO „Save Malaysia! Stop Lynas!“ — SMSL, Kuantan/Malaysia

Nuclear decommissioning: Management of costs and risks

Schmidt, G.; Ustohalova, V.; Minhans, A.; 2013

Auftraggeber/Commissioned by: Haushaltskommission des Europäischen Parlaments

**Abschlussbericht zu Tätigkeiten des Öko-Instituts im Zusammenhang mit der Unterstützung des BMU bei der Aufsicht über Betrieb und Stilllegung der Asse
Berichtszeitraum September 2009 bis Dezember 2012**

Support to the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU) concerning BMU's supervision about Operation and Decommissioning of the Asse II salt mine

Alt, S.; Küppers, C.; Steinhoff, M.; Ustohalova, V.; 2013

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

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

ESK-Stresstest für Anlagen der Kategorien 4 und 5

Zwischenlager für radioaktive Abfälle aus dem Betrieb von Kernkraftwerken, Landesammelnstellen und Konditionierungseinrichtungen für radioaktive Abfälle

Stress-test performed by the ESK on nuclear installations of the 'categories 4 and 5' Interim storage facilities for radioactive waste from nuclear power plant operation, state collecting facilities and conditioning facilities for nuclear waste

Küppers, C.; Kallenbach-Herbert, B.; Steinhoff, M.; 2013

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

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

Wissenschaftliche Beratung und Bewertung grenzüberschreitender Aspekte des französischen Endlagervorhabens „Cigéo“ in den Nachbarländern Rheinland-Pfalz, Saarland und Großherzogtum Luxemburg

Scientific consultancy services concerning cross boundary effects of the French nuclear waste disposal project "Cigéo" in the neighbouring countries Rhineland-Palatinate, Saarland and the Grand Duchy of Luxembourg

Küppers, C.; Alt, C.; 2013

Auftraggeber/Commissioned by: Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz, Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz des Saarlandes, Ministerium für Gesundheit Luxemburg

Risikobetrachtung für eine längerfristige Offenhaltung der Schachanlage Asse II

Variation der Parametersätze der radioökologischen Modellierung mit Hilfe der Monte-Carlo-Methode

Risk assessment for the long-term keeping open the Asse II mine

Variation of the parameter sets of radioecological modeling using the Monte Carlo method

Küppers, C.; Ustohalova, V.; 2013

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)

Wissensmanagement in der Endlagerforschung — Instrumente, Potentiale und Bedarf

Instruments, need and potentials for knowledge management in nuclear waste disposal research
Spieth-Achtnich, A.; Schmidt, G.; Steinacker, A. (intelligent views GmbH); 2013

Auftraggeber: 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)

Chairmanship of the international Peer Review Team of den OECD-Mission “The Post-closure Radiological Safety Case for a Spent Fuel Repository in Sweden – an international peer review of the skb license-application study of March 2011”

Alt, S.; Minhans, A.; 2012

Auftraggeber/Commissioned by: OECD/NEA

Joint Convention — Unterstützung des BMU bei der Berichterstellung und den Arbeiten im Rahmen der 4. 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 4th Review Meeting of the “Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management”

Alt, S.; Kallenbach-Herbert, B.; Spieth-Achtnich, A.; 2012

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

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

Modellierung des Transports von Radionukliden durch Gesteinsschichten und der resultierenden Strahlenexposition von Referenzpersonen — Berechnungen mit Parametern der Asse II

Modeling of transport of radionuclides through rock layers and of the resulting radiation exposure of reference persons - Calculations with parameters of the Asse II

Küppers, C.; Ustohalova, V.; Steinhoff, M.; 2012

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

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

Eckpunktepapier zur Endlagerung Wärme entwickelnder radioaktiver Abfälle in Deutschland „Endlagerung streitfrei stellen“

Basic points on the disposal of heat generating nuclear waste in Germany

Kallenbach-Herbert, B.; Sailer, M.; 2011

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

Untersuchung und Umfragen zum Umgang mit Betroffenen in Regionen mit endlagerbezogenen Aktivitäten in Deutschland

Studies and surveys on the interaction with concerned people in regions with disposal related activities in Germany

Brohmann, B.; Hünecke, K.; Kallenbach-Herbert, B.; Neles, N., 2011

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (Bes.)

Commissioned by: Federal Office for Radiation Protection (BfS)

COPIL Stocamine — Leitungsgruppe zur Bewertung der Schließungsoptionen für die ehemalige Untertagedeponie Stocamine in Wittelsheim, Elsass Comité de pilotage Stocamine — Rapport d’expertise

COPIL Stocamine -Steering Committee for the assessment of options regarding the closure of the former underground disposal site for hazardous wastes Stocamine, City of Wittelsheim, Alsace

Alt, S., et al; 2011

Auftraggeber/Commissioned by: City of Wittelsheim, DREAL Alsace, France

Evaluation of selected aspects of AREAs „Phase 1 du Projet de Bakouma – Rapport d’étude d’impact environnemental et social (EIES)“

Schmidt, G.; Spieth-Achtnich, A.; unter Mitarbeit von Diehl, P.; 2011

Auftraggeber/Commissioned by: NIZA/Action Aid NL – Amsterdam

**Neuberechnungen zu den Auswirkungen eines auslegungsüberschreitenden Lösungszutritts in der Schachtanlage Asse II – Weiterentwicklung der radioökologischen Modellierung
Fortschreibung des Berichts vom 16.06.2010**

Recalculations on the effects of a beyond-design saline solutions inflow in the Asse II mine —

Development of radioecological modeling

Update of the report from 16.06.2010

Küppers, C.; Ustohalova, V.; Steinhoff, M.; 2011

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

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

Vergleich der Schutzniveaus bei der untertägigen Entsorgung gefährlicher Abfälle und dem Grundwasserschutz beim Endlager Schacht Konrad

Comparison of groundwater protection levels in the underground disposal of hazardous wastes and the underground repository Schacht Konrad

Schmidt, G.; Ustohalova, V.; Küppers, P.; unter Mitarbeit von Kallenbach-Herbert, B.; Alt, S.; 2011

Auftraggeber/Commissioned by: GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Essen

Evaluation des Beteiligungsprozesses im Verfahren zur Stilllegung der Schachtanlage Asse II

Evaluation of the public participation procedure in the process for their closure operation of the Asse-II research mine

Kallenbach-Herbert, B.; Minhans, A.; Neles, J.; 2011

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

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

Anforderung an die Überprüfung und den Nachweis der Sicherheit bei der längerfristigen Zwischenlagerung abgebrannter Brennelemente und verglaster hochradioaktiver Abfälle

Requirements for the assessment and the proof of safety for the longer-term interim storage of spent fuel and vitrified high-level radioactive waste

Schmidt, G.; Spieth-Achtnich, A.; unter Mitarbeit von Neles, J.; Alt, S.; 2010

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

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

Umsetzung internationaler Regelwerke im Bereich der Sicherheit der Zwischenlagerung radioaktiver Abfälle und abgebrannter Brennelemente

Contributions to the implementation of international regulation concerning the Safety of the interim storage of nuclear waste and spent fuel

Schmidt, G.; Alt, S.; Spieth-Achtnich, A.; 2010

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

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

Behandlung sozialwissenschaftlicher Aspekte im Safety Case

Dealing with soicotechnical issues in a safety case

Sailer, M. Kallenbach-Herbert, B.; Brohmann, B.; Spieth-Achtnich, A.; 2010

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)

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

Neuberechnungen zu den Auswirkungen eines auslegungsüberschreitenden Lösungszutritts in der Schachtanlage Asse II

Recalculations on the effects of a beyond-design saline solutions inflow in the Asse II salt mine

Küppers, C.; Ustohalova, V.; Steinhoff, M.; 2010

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

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

Umsetzung internationaler Regelwerke - technisch-wissenschaftliche Beratung des BMU im Rahmen von Fragestellungen der Working Group on Waste and Decommissioning (WGWD) der Western European Nuclear Regulators' Association (WENRA)

Implementation of international regulation - technical and scientific consultancy services for BMU concerning the Working Group on Waste and Decommissioning (WGWD) of the Western European Nuclear Regulators' Association (WENRA)

Alt, S.; Schmidt, G.; 2010

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

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

IV. Andere Nuklearanlagen

Other nuclear facilities

Laufende Projekte:

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.

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

Abgeschlossene Projekte:

Zweite Sicherheitsüberprüfung der Urananreicherungsanlage in Gronau

Begutachtung zu den Themen:

- Standort
- Einwirkungen von Außen
- Strahlenschutz
- Sicherheitsmanagementsystem
- Chemotoxische Auswirkungen
- Entsorgung radioaktiver Abfälle
- Stilllegung der Anlage

Second Safety Assessment of the Uranium Enrichment Facility at Gronau, North Rhine Westphalia
Subjects of the technical evaluation:

- Siting
- External Impacts
- Radiation Protection
- Safety Management
- Chemotoxic Effects
- Radioactive Waste Management
- Decommissioning

Küppers, C.; Kurth, S.; Neles, J.; Steinhoff, M.; 2013

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

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

V. Resilienz- und Nachhaltigkeitsforschung

Resilience and Sustainability Research

Laufende Projekte:

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)

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

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.

Auftraggeber/Commissioned by: Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen

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")

Quack, D.; Quack, D.; Brohmann, B.; Bleher, D.; Blepp, M.; Jacobs, J.; Kasten, P.; Kenkmann, T.; Westphal, I.

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

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

ENavi - 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

Brohmann, B.; Bauknecht, D.; Heinemann, C.; Bracker, J.; Vogel, M.; Hesse, T.

Auftraggeber: 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.

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

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')

Rüdenauer, I.; Prieß, R.; Brohmann, B.; Gensch, C.-O.; Gsell, M.; Hünecke, K.; in collaboration with Beyerle, M.; Jahnke, K.; Rügge, B.; Sutter, D.; Weschenfelder, N.

Oeko-Institut e.V. in Zusammenarbeit mit/in cooperation with INFRAS, co2online, minds&makers

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Commissioned by: German Federal Environment Agency (UBA)

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-Achnich, A.; Vogel, M.; Winger, C.

Auftraggeber: 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-Achnich, A.;

Auftraggeber: Vorstand des Öko-Instituts e.V.

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

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.

Auftraggeber: Vorstand des Öko-Instituts e.V.

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

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.;

Auftraggeber: Deutsches Institut für Urbanistik (Difu) gGmbH

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

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.; Grießhammer, 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

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

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

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

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.

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.;

Auftraggeber: Umwelthaus gGmbH für die Hessische Staatskanzlei

Commissioned by: Umwelthaus gGmbH on behalf of Hessian State Chancellery

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.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Commissioned by: Federal Environment Agency (UBA)

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.; Grießhammer, R.; in Kooperation mit dem Forschungszentrum für Umweltpolitik (FFU) und IFOK GmbH Institut für Organisationskommunikation

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Commissioned by: Federal Environment Agency (UBA)

Abgeschlossene Projekte:

Stiftung 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)

Zukunftserbe - Erfolgreiche Akteurskooperationen

Foundation „Zukunftserbe“ – Successful actors cooperations

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

Auftraggeber/Commissioned by: Stiftung Zukunftserbe

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

Auftraggeber: 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

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

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

ENERGIE-RADAR: Bestandsaufnahme, Bedarfsanalyse und Handlungsbedarf in Bezug auf Energieforschung in Baden-Württemberg

ENERGY-RADAR: Appraisal, demand analysis and need for action relating to energy research in Baden-Württemberg

Brohmann, B.; Schütte, S.; in Zusammenarbeit mit Reisch, L. (Zeppelin Universität Friedrichshafen); Grunwald, A. (ITAS, KIT Karlsruhe); 2014

Auftraggeber/Commissioned by: DIALOGIK — gemeinnützige Gesellschaft für Kommunikations- und Kooperationsforschung mbH, Stuttgart

Untersuchung der Auswirkungen ausgewählter nanotechnischer Produkte auf den Rohstoff- und Energiebedarf

Investigation of the effects of selected nanoproducts on the demand of raw material and energy

Möller, M.; Diesner, M.-O.; Manhart, A.; Küppers, P.; Spieth-Achnich, A.; Pistner, C.; 2013

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Commissioned by: Federal Environment Agency (UBA)

Reduzierung des Stromverbrauchs in Privathaushalten: Wirkungsanalyse und Transferstrategien für Good Practice (Transpose)

TRANSPPOSE - Transfer of Electricity Saving Policies – Transpose examines electricity saving potentials in private households.

Bürger, V.; Brohmann, B.; in Kooperation mit Universität Münster, Universität Konstanz, Universität Kassel, Freie Universität Berlin, Interuniversitäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur (IFZ); 2012

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

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

Analyse und strategisches Management der Nachhaltigkeitspotenziale von Nanoprodukten

Analysis and Strategic Management of Nanoproducts with Regard to their Sustainability Potential

Möller, M.; Hermann, A.; Pistner, C.; Groß, R.; Küppers, P.; Moch, K.; Prakash, S.; Spieth-Achnich, A.; 2011

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Commissioned by: Federal Environment Agency (UBA)

Wissenschaftliche Vernetzung zu Nachhaltiger Entwicklung, Innovation und Wettbewerbsfähigkeit — conCISEnet —

Contributing to a Competitive, Innovative and Sustainable Europe

Brohmann, B.; Fritsche, U.R.; Voß, J.P.; 2011

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Commissioned by: Funded within the framework of the 'Scientific networking of non-profit environmental research institutes in the field of socio-environmental research' program by the Federal Ministry for Education and Research (BMBF)

Soziale, ökologische und ökonomische Dimensionen eines nachhaltigen Energiekonsums in Wohngebäuden

Social, Ecological and Economic Dimensions of sustainable Energy Consumption in Residential Buildings

Brohmann, B.; Rausch, L.; Timpe, C.; in Kooperation mit Universität St. Gallen, Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (FhG-ISI), Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW), Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW); 2011

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

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

VI. Weitere Themen

Other topics

Laufende Projekte:

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

Digitization and Sustainability: Polit. design between possibilities, false promises and risks

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

Auftraggeber/Commissioned by: Stiftung Zukunftserbe

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.

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)

Nukleare Sicherheit und Konflikte

Nuclear safety and conflicts

Englert, M.; Ustohalova, V.

Auftraggeber: Deutsche Stiftung Friedensforschung (DSF)

Commissioned by: German Foundation for Peace Research (DSF)

Internationale Kooperation zu Risiken der Atomkraft

International cooperation to risks on nuclear technology

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

Auftraggeber: Vorstand des Öko-Instituts e.V.

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

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.

Auftraggeber: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Commissioned by: Federal Institute for Geosciences and Natural Resources

Abgeschlossene Projekte:

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-Institute 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)

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

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)

Auswertung verschiedener Formen der Öffentlichkeitsbeteiligung im Umfeld kerntechnischer Anlagen und Einrichtungen

Evaluation of different public participation measures in the context of nuclear facilities' licensing procedures

Kallenbach-Herbert, B.; Brohmann, B.; Küppers, C.; Schütte, S.; Spieth-Achtnich, A.; 2016

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

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

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-Achnich, 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

EU-Belange in Bezug auf die Zusammenarbeit mit Grönland

EU needs with regard to cooperation with Greenland

Schmidt, G.; 2014

Auftraggeber/Commissioned by: Milieu Limited, Brussels/Belgium on behalf of DG Enterprise and Industry (DG ENTR)

Überprüfung von Sicherheitsmanagementsystemen

Exemplarische Untersuchung einzelner Vorgehensweisen zur behördlichen Überprüfung von Sicherheitsmanagementsystemen in der nicht-nuklearen Industrie

Investigation on approaches in the non nuclear industry to verify safety management systems

Kurth, S.; 2014

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)

Vergleichende Öko-Bilanz und Kosten-Nutzen-Analyse zu den Effekten einer Grundwasseraufspiegelung im Gernsheimer, Jägersburger und Lorscher Wald

Comparative Life Cycle Assessment and Cost-Benefit Analysis regarding the Effects of Measures to lift the Groundwater Table in Favour of three Forest Areas in the Region "Hessisches Ried"

Alt, S.; Baron, Y.; Bertram, M.; Brommer, E.; Gensch, C.-G.; 2014

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

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

Landfill Mining — Option oder Fiktion?

Landfill Mining — Option or Fiktion?

Buchert, M.; Ustohalova, V.; Mehlhart, G.; Schulze, F., Schöne, R.; 2013

Auftraggeber/Commissioned by: Stiftung Zukunftserbe

Workshop „Landfill Mining - Option oder Fiktion?“

Workshop zu Rückgewinnung von Stoffen bzw. Materialien aus dem von Menschen geschaffenen (anthropogenen) „Lager“ und die damit verbundenen Umweltrisiken

Workshop “Landfill Mining — Option or Fiktion?” Workshop on recovering resources from (anthropogenic) disposal sites and related environmental risks

Buchert, M.; Ustohalova, V.; Mehlhart, G.; Schulze, F.; Schöne, R., 2012

Auftraggeber/Commissioned by: Stiftung Zukunftserbe

Wissensmanagement in der Endlagerforschung — Instrumente, Potentiale und Bedarf

Knowledge Management in Repository Research – Tools, Potential and Needs

Spieth-Achtnich, A.; Schmidt, G.; Steinacker, A. (intelligent views GmbH); 2013

Auftraggeber: 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)