

A.5 Schriftenreihe Reaktorsicherheit und Strahlenschutz Berichte aus Forschungsvorhaben des BMU und BMI

Die Publikationen der Schriftenreihe Reaktorsicherheit und Strahlenschutz können ab der Nummer BMU-2003-615 auf der Internetseite des BMU als pdf-Dokument heruntergeladen werden (<http://www.bmu.de>).

Ältere Ausgaben der Schriftenreihe können auf Anfrage beim BMU bestellt werden:

Herr Dräxler
RS I 2
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
Postfach 12 06 29
53048 Bonn
Tel.: 022899-305-2881

Nummer	Datum	Titel
BMU-2008-713	06/08	Untersuchungen der orografischen Besonderheiten der Probenahmestellen Schauinsland und Freiburg und deren Auswirkungen auf die Genauigkeit von adjungierten atmosphärischen Ausbreitungsrechnungen
BMU-2008-712	05/08	Untersuchungen der Auger-Emitter abhängigen biologischen Wirksamkeit zur Ermittlung des Strahlungs-Wichtungsfaktors für Auger-Elektronen
BMU-2007-711	12/07	Entwicklung alternativer, situationsangemessener Kommunikationsstrategien für den nuklearen Notfallschutz einschließlich eines web-basierten Informations- und Kommunikationsforums auf der Grundlage einer empirischen Erhebung realer Ereigniskommunikation
BMU-2007-710	12/07	Entwicklung, Validierung und Bereitstellung eines atmosphärischen Ausbreitungsmodells für luftgetragene radioaktive Stoffe auf der Basis des Ausbreitungsmodells AUSTAL2000 der TA Luft
BMU-2007-709	12/07	Untersuchung der Schlafqualität bei elektrosensiblen Anwohnern von Basisstationen unter häuslichen Bedingungen - Endbericht
BMU-2007-708	12/07	Unterstützung der Kooperation der Mobilfunkakteure durch die lokale Agenda 21 - Endbericht
BMU-2007-707	12/07	Analyse von p53 abhängiger und p53 unabhängiger Reparatur strahleninduzierter DNA Brüche während verschiedener Stadien des Zellzyklus
BMU-2007-706	11/07	Bestimmung der Exposition der Bevölkerung in der Umgebung von digitalen Rundfunk- und Fernsehsendern
BMU-2007-705	11/07	Entwicklung von Verfahren zur Erkennung individueller Strahlenempfindlichkeit durch Analyse der Expression geeigneter Kandidatgene
BMU-2007-704	10/07	Abschlussbericht zum Forschungsprojekt "Operationalisierung des Leitbildes 'Risikomündigkeit' unter Berücksichtigung von Lebensstil und Weltorientierung als Grundlage für die Risikokommunikation im Strahlenschutz "
BMU-2007-703	10/07	Bestimmung der realen Feldverteilung von hochfrequenten elektromagnetischen Feldern in der Umgebung von UMTS-Sendeanlagen
BMU-2007-702	10/07	Bestimmung der realen Feldverteilung von hochfrequenten elektromagnetischen Feldern in der Umgebung von WLAN-Einrichtungen in innerstädtischen Gebieten
BMU-2007-701	10/07	Ermittlung der Befürchtungen und Ängste der breiten Öffentlichkeit hinsichtlich möglicher Gefahren der hochfrequenten elektromagnetischen Felder des Mobilfunks
BMU-2007-700	09/07	Querschnittsstudie zur Erfassung und Bewertung möglicher gesundheitlicher Beeinträchtigungen durch die Felder von Mobilfunkbasisstationen (Quebeb)
BMU-2007-699	06/07	Rechtsprobleme der Strommengenübertragungen gemäß §7 Abs 1b bis 1d AtG

A.5 Schriftenreihe BMU

RS-Handbuch

Stand 06/09

Nummer	Datum	Titel
BMU-2007-698	06/07	Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben SR 2521 "Analyse und Bewertung des Gefährdungspotentials durch Korrosion in deutschen LWR-Anlagen"
BMU-2007-697	06/07	Methodische Weiterentwicklung des Leitfadens zur radiologischen Untersuchung und Bewertung bergbaulicher Altlasten und Erweiterung des Anwendungsbereichs Bericht I und II
BMU-2007-696	04/07	Retrospektive individuelle Dosimetrie mit Lumineszenz- und EPR-Messungen für den Notfallschutz
BMU-2007-695	03/07	Erfassung und radiologische Bewertung von Hinterlassenschaften mit NORM-Materialien aus früheren Tätigkeiten und Arbeiten einschließlich der modellhaften Untersuchung branchentypischer Rückstände
BMU-2007-694	03/07	"Konkretisierung der regulatorischen Anforderungen an die Charakterisierung und Bewertung der chemotoxischen Inhaltsstoffe von radioaktiven Abfällen und Möglichkeiten der Umsetzung"
BMU-2007-693	01/07	Sensitivitätsanalyse der Allgemeinen Berechnungsgrundlagen zu § 47 StrSchV
BMU-2007-692	01/07	Ermittlung der Befürchtungen und Ängste der breiten Öffentlichkeit hinsichtlich möglicher Gefahren der hochfrequenten elektromagnetischen Felder des Mobilfunks
BMU-2006-691	12/06	Berechnung von Organdosen und Dosisverteilungen bei externer und interner Exposition mit Hilfe von Strahlentransportrechnungen in Voxelmodellen
BMU-2006-690	12/06	Implikationen der Effekte "adaptive response", "low-dose hypersensitivity" und "bystander effect" für das Krebsrisiko bei niedrigen Dosen und Dosenraten
BMU-2006-689	12/06	Exposition durch körpernahe Sender im Rumpfbereich
BMU-2006-688	11/06	Untersuchung der Kenntnis und Wirkung von Informationsmaßnahmen im Bereich Mobilfunk und Ermittlung weiterer Ansatzpunkte zur Verbesserung der Information verschiedener Bevölkerungsgruppen
BMU-2006-687	11/06	Erfahrungsaustausch auf nationaler und internationaler Ebene im EU-EURANOS-Projekt
BMU-2006-686	10/06	Untersuchung molekularer und zellulärer Entstehungsmechanismen UV-induzierter Hautkrebse
BMU-2006-685	10/06	Ergänzende Informationen über Elektrosensible
BMU-2006-684	10/06	In Vivo-Experimente unter Exposition mit hochfrequenten elektromagnetischen Feldern der Mobilfunkkommunikation
BMU-2006-683	10/06	Bestimmung der Exposition der Personengruppen, die im Rahmen des Projektes "Querschnittstudie zur Erfassung und Bewertung möglicher gesundheitlicher Beeinträchtigungen durch die Felder von Mobilfunkbasisstationen" untersucht werden
BMU-2006-682	09/06	Epidemiologische Auswertung der Mortalität in der Thorotrast-exponierten Gruppe und der Kontrollgruppe im Vergleich zur Mortalität in der Allgemeinbevölkerung
BMU-2006-681	09/06	Deutsches Mobilfunk-Forschungsprogramm - Beeinflussung der spontanen Leukämierate bei AKR-Mäusen a) durch niederfrequente Magnetfelder , b) durch GSM-Mobilfunksignale, c) durch UMTS-Signale
BMU-2006-680	09/06	Verursacherwahrscheinlichkeit für strahlenbedingte Erkrankungen Teil: Prüfung von IREP
BMU-2006-679	09/06	Der Zusammenhang von strahleninduziertem Zelltod (Apoptose) und dem protektiven G2/M Arrest in menschlichen Zellen
BMU-2006-678	07/06	Wissensbasierte Literaturdatenbank über die Einwirkungen elektromagnetischer Felder auf den Organismus und auf Implantate
BMU-2006-677	07/06	Multiparametrische Erfassung von Strahlenwirkungen zur Abschätzung der individuellen Strahlenempfindlichkeit
BMU-2005-676	12/05	Anwendungsbereich von epidemiologischen Studien mit zusammengefassten Daten zur Bestimmung von Risikofaktoren

Nummer	Datum	Titel
BMU-2005-675	12/05	Untersuchungen zum Verhalten von Radiocäsium in Wildschweinen und anderen Biomedien des Waldes
BMU-2005-674	12/05	Vergleich der Berechnungsmethoden der Strahlenexposition in Europa
BMU-2005-673	12/05	Hochaufgelöste ortsabhängige Multielementanalysen von allgemeintoxischen und radiotoxischen Elementen belasteten Organen/Geweben mit Hilfe der Röntgenmikroskopie und Elektronenmikroskopie
BMU-2005-672	12/05	Methodische Weiterentwicklung des Leitfadens zur radiologischen Untersuchung und Bewertung bergbaulicher Altlasten und Erweiterung des Anwendungsbereiches
BMU-2005-671	11/05	Wissensbasierte Literaturdatenbank über die Einwirkungen elektromagnetischer Felder auf den Organismus und auf Implantate
BMU-2005-670	11/05	Beeinflussung der Ergebnisse der biologischen Dosimetrie durch Zellzyklusverzögerungen bei hohen Dosen
BMU-2005-669	11/05	Bestimmung der Exposition bei Verwendung kabelloser Übermittlungsverfahren in Haushalt und Büro
BMU-2005-668	11/05	Thyroid Exposure in Belorussian and Ukrainian Children after the Chernobyl Accident and Resulting Risk of Thyroid Cancer (in Englisch)
BMU-2005-667	09/05	Systematische Auswahlverfahren für probabilistische Brandanalysen
BMU-2005-666	09/05	Ausgewählte probabilistische Brandanalysen für den Leistungs- und Nichtleistungsbetrieb einer Referenzanlage mit Siedewasserreaktor älterer Bauart
BMU-2005-665	09/05	Erste Benchmark-Berechnungen im Rahmen des International Collaborative Project to Evaluate Fire Models for NPP Applications
BMU-2005-664	09/05	Bewertung von Personalhandlungen bei der Brandentstehung, Branderkennung und Brandbekämpfung in deutschen Kernkraftwerken
BMU-2005-663	09/05	Durchführung von weiterführenden Kabelbrandversuchen einschließlich der Präsentation der Ergebnisse im Rahmen des internationalen Projektes ICFMP
BMU-2005-662	09/05	Multiparametrische Untersuchungen an Strahlentherapiepatienten mit auffälligen Strahlenreaktionen
BMU-2005-661	08/05	Machbarkeitsstudie zur Untersuchung altersabhängiger Wirkungen hochfrequenter elektromagnetischer Felder auf der Basis relevanter biophysikalischer und biologischer Parameter
BMU-2005-660	06/05	Erfassung der Häufigkeit bildgebender Diagnostik, insbesondere strahlendiagnostischer Maßnahmen und der Altersverteilung der Patienten
BMU-2005-659	06/05	Biologische Wirksamkeit von Auger-Elektronen emittierenden Radionukliden
BMU-2005-658	06/05	Entwicklung von Mess- und Berechnungsverfahren zur Ermittlung der Exposition der Bevölkerung durch elektromagnetische Felder in der Umgebung von Mobilfunk-Basisstationen
BMU-2005-657	05/05	Verifizierung der unterschiedlichen biologischen Wirksamkeit von Photonen im Energiebereich von 10 keV - 6MeV mittels onkogener Transformationsraten an Maus-Embryofibroblasten und in der menschliche CGL 1- Hybridzelllinie
BMU-2005-656	05/05	Zielgruppenanalyse zur differenzierten Information über Mobilfunk und Gesundheit
BMU-2005-655	04/05	Erfassung alters- und geschlechtsbezogener Daten zu nuklearmedizinischen Untersuchungen und therapeutischen Anwendungen in Deutschland
BMU-2005-654	04/05	Transfer von Elementen in die Muttermilch
BMU-2005-653	06/05	Organbezogene schadstoffanalytische Untersuchungen an Gewebeproben ehemaliger Beschäftigter im Uranbergbau der SAG/SDAG WISMUT
BMU-2005-652	04/05	Radiologische Erfassung, Untersuchung und Bewertung bergbaulicher Altlasten - Gesundheitliche Bewertung

A.5 Schriftenreihe BMU

RS-Handbuch

Stand 06/09

Nummer	Datum	Titel
BMU-2005-651	03/05	Ermittlung der Strahlenempfindlichkeit bei Patienten nach konditionierter Bestrahlung zur Vorbereitung einer Knochenmarks- bzw. Stammzelltransplantation
BMU-2004-650	12/04	Ableitung von radioökologischen Parametern aus dem langfristigen Eintrag von Iod-129
BMU-2004-649	12/04	Erfassung über Ausscheidungen in die Umwelt abgegebenen radioaktiven Stoffen nach ihrer Anwendung in der Nuklearmedizin
BMU-2004-648	12/04	Thoron Kalibrierung der Radon/Thoron-Monitore und der Einfluss auf Kernspur-Radondosimeter
BMU-2004-647	11/04	Quantifizierung der Ingestion von Boden durch Kinder
BMU-2004-646	11/04	Abschätzung der Konservativität der Annahmen in der AVV zur Berechnung der Strahlenbelastung über den Ingestionspfad
BMU-2004-645	11/04	Mathematische Modellierung des Transports von radioaktiven Stoffen in der ungesättigten und gesättigten Bodenzone - Integration der Modellierung in ein operationelles Informationssystem zur Ermittlung der Grundwassergefährdung durch radioaktive Stoffe
BMU-2004-644	10/04	Charakterisierung der nicht an Aerosolteilchen gebundenen Anteile der Radonzerfallsprodukte bei Umweltbedingungen
BMU-2004-643	09/04	Untersuchung des Einflusses der Bioturbation von Abdeckungen und kontaminierten Materialien auf Radondämmwirkung mittels Bleispurmethode
BMU-2004-642	08/04	Zusammenstellung und Auswertung von radioökologischen Messdaten zum Transfer Boden/Pflanze unter Berücksichtigung der lokalen Variabilität in Deutschland
BMU-2004-641	08/04	Validierung der regionalen Verteilung der Radonkonzentration in Häusern mittels Radonmessungen unter Berücksichtigung der Bauweise
BMU-2004-640	07/04	Erfassung ökologischer Halbwertszeiten von ⁹⁰ Sr und ¹³⁷ Cs in terrestrische und aquatischen Ökosystemen
BMU-2004-639	06/04	Epidemiologische Fall-Kontrollstudie zur Ätiologie von Lymphomen
BMU-2004-638	05/04	Machbarkeitsstudie: Verifizierung der Beschwerden "Elektrosensibler" vor und nach einer Sanierung
BMU-2004-637	04/04	DNA-Doppelstrangbruchreparatur mittels Endverknüpfung und die Entstehung strahleninduzierter Chromosomenaberrationen
BMU-2004-636	03/04	Testsystem für radonrückhaltende Maßnahmen
BMU-2004-635	03/04	Unterschiede bei der Ablagerung von Radionukliden auf verschiedenen Blattgemüsearten
BMU-2004-634	03/04	Überprüfung von Prüfkonzepten für passive mechanische Komponenten von Leichtwasserreaktoren mit probabilistisch orientierten Rechenverfahren
BMU-2003-633	01/04	Erstellung von Hämopoesemodellen aufgrund datenbankmäßig detailliert erfasster Strahlenunfälle- Systematisierung chronischer Strahlenexposition
BMU-2003-632	01/04	Einsatz von Thermoelementen zur Erfassung der Temperatur in Rohrleitungswandungen im Rahmen der Ermüdungsüberwachung
BMU-2003-631	12/03	Herstellung und Untersuchung definierter Thoron-Referenzfelder zur Kalibrierung von Thoron-Messgeräten
BMU-2003-630	12/03	Statistische Analyse extremer Verzehrsgewohnheiten von Säuglingen und Kleinkindern (Auswertung der DONALD-Studie)
BMU-2003-629	11/03	Dosisrekonstruktion im Ereignisfall mit Hilfe von Lumineszenz- und EPR-Methoden an Umgebungsmaterialien
BMU-2003-628	11/03	Dosisrekonstruktion mit EPR-Spektroskopie von Milchzähnen
BMU-2003-627	10/03	Interzeption und Translokation von Radiocäsium bei Obst und Beeren
BMU-2003-626	10/03	Radioökologische Untersuchungen in marinen Ökosystemen

Nummer	Datum	Titel
BMU-2003-625	10/03	Machbarkeit von Studien zur schädigenden Wirkung von diagnostischem Ultraschall in der Schwangerschaft auf die Gesundheit der Nachkommen
BMU-2003-624	10/03	Dreidimensionale Analysen zum Transport verschiedener Nuklidketten bei nichtlinearer Adsorption in einem porösen Medium mit dem Rechenprogramm TOUGH2
BMU-2003-623	08/03	Beitrag zur Erstellung einer Referenzbiosphäre zur Berechnung der in der Nachbetriebsphase eines Endlagers für radioaktive Stoffe hervorgerufenen potentiellen Strahlenexposition unter Berücksichtigung des Einflusses des Klimas
BMU-2003-622	08/03	Entwicklung einer Messmethodik zur Bestimmung der Radonquellstärke großer Flächen und Bewertung der Radondämmwirkung von Abdeckschichten
BMU-2003-621	08/03	Untersuchungen zur Festlegung von Parametern für die Modellierung der Radonfreisetzung aus bodennahen Flächenquellen
BMU-2003-620	06/03	Ethische Aspekte bei der Endlagerung (Tagungsbericht)
BMU-2003-619	06/03	Ethische Aspekte bei der Endlagerung radioaktiver Abfälle (Abschlussbericht)
BMU-2003-618	05/03	Untersuchungen zur Sicherheit von Endlagern für radioaktive Abfälle nach ihrem Verschluss
BMU-2003-617	05/03	Nachweis und Charakterisierung von rissartigen Fehlern im Plattierungsbereich
BMU-2003-616	03/03	Analyse räumlich korrelierter DNA-Schäden zur Bestimmung der relativen biologischen Wirksamkeit dicht-ionisierender Strahlung
BMU-2003-615	03/03	Entwicklung der Leukämieraten bei Kindern in den durch Tschernobyl radioaktiv belasteten Gebieten der ehemaligen Sowjetunion

Nummer	Auftragnehmer	Verfasser Titel
BMU-2002-614	GSF	Schmid Quantifizierung der Strahlenexposition durch Chromosomenanalyse in peripheren Lymphozyten von Plutoniumarbeitern mittels FISH
BMU-2002-613	FZJ	Dederichs, Konoplya, Hill, Hille Systematische Differenzierung kontaminierter und nichtkontaminierter Nutzflächen in der Region Korma
BMU-2002-612		Schroeder I+G Gesundheitsforschung GmbH&Co Stakeholder-Perspektiven zur Novellierung der 26. BImSchV
BMU-2002-611	GRS	Baltes, Larue, Martens, Oppermann, Pfeiffer, Röhlig, Wernicke Unterstützung des BMU im Planfeststellungsverfahren zur Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM)
BMU-2002-610	GRS	Pfeiffer Unterstützung des BMU im Planfeststellungsverfahren zur Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM)
BMU-2002-609	GRS	Fassmann Ergonomische Anforderungen an rechnerbasierte Informations- und Bedientechnologien in Kernkraftwerkswarten
BMU-2002-608	GRS	Javeri Analysen zum Nuklidtransport bei variabler Salinität und nichtlinearer Adsorption in der Geosphäre der Gorlebener Rinne
BMU-2002-607	BRENK	Nüsser, Thierfeldt, Kugeler, Gründler, Maric Erarbeitung einer optimierten Entsorgungsstrategie für Abfälle und Reststoffe aus Kernkraftwerken

A.5 Schriftenreihe BMU

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-2002-606	UNI_M	Lohrer, Kellerer Nachweis genetischer Veränderungen in repetitiven DNA Sequenzen in somatischen menschlichen Zellen nach Bestrahlung im niedrigen Dosisbereich
BMU-2002-605	TU_M	Jansson, Mikusch-Buchberg, Kunze, Boege, Scholz Erfassung von Funktionsstörungen des Hörsystems bei Exposition gepulster hochfrequenter Strahlung mittels otoakustischer Emissionen
BMU-2002-604	TU_M	Jansson, Hongbin Dong, Hennig, Brix Auswirkung hochfrequenter elektromagnetischer Felder auf die neurale Schallverarbeitung des efferenten Hörsystems mittels otoakustischer Emissionen
BMU-2002-603	GRS	Beuth Die Bedeutung von Tongestein und Tonmaterialien für die Endlagerung radioaktiver Abfälle
BMU-2002-602	GRS	Lambers Auswertung der japanischen Sicherheitsstudie H12 zur Endlagerung abgebrannter Kernbrennstoffe
BMU-2002-601	GRS	Mielke Vergleich der Umweltverträglichkeitsprüfungen von Endlagern in Deutschland, Finnland und den USA
BMU-2002-600	GRS	Babst, Kotthoff, Maqua, Rodriguez Bewertung von menschlichen Handlungen in Kernkraftwerken gemäß ihrer sicherheitstechnischen Bedeutung
BMU-2002-599	ZERNA Ing., Bochum	Pieper, Resele, Skrzypek, Wilke Vergleich Untertagedeponie - Endlager; Vergleichende Untersuchungen zu Gefährdungspotential, Deponiesicherheit und regulatorischen Anforderungen bei der Endlagerung radioaktiver und chemischer Abfälle
BMU-2002-598	UNI_BN	Kemski, Klingel, Siehl, Stegemann, Valdivia-Manchego Transferfunktion für die Radonkonzentration in der Bodenluft und der Wohnraumluft
BMU-2002-597	IAF_DD	Schulz, Schellenberger, Funke, Rothe Methode zur parameterfreien Bestimmung der Radonexhalation und Dimensionierung von Abdeckschichten bei der Sanierung bergbaulicher Altlasten - Bleisurmethode
BMU-2002-596	GRS	Javeri Analysen zum Transport verschiedener Nuklidketten bei nichtlinearer Adsorption in einem porösen Medium mit dem Rechenprogramm TOUGH2
BMU-2002-595	GRS	Fischer-Appelt, Larue Lösungs- und Fällungsprozesse bei der Migration von Salzlösung im Grubengelände des ERAM
BMU-2002-594	GRS	Löffler, Meier, Scharfe Untersuchung auslegungsüberschreitender Anlagenzustände mittels Ereignisbaumtechnik am Beispiel einer Konvoi-Anlage
BMU-2002-593	UNI_S	Gottschalk-Mazous, Hubig, Mazous Untersuchungen zur Nachhaltigkeit der Kernenergienutzung
BMU-2002-592	GRS	Haider, Hofer, Kloos, Kuntzte, Liemersdorf, Röwekamp, Schwinges, Türschmann, Brenig, Sommerfeld Erweiterte PSA der Stufe 1 im Hinblick auf die Behandlung übergreifender Einwirkungen und die Berücksichtigung ihrer Unsicherheiten am Beispiel einer Anlage vom Typ Konvoi
BMU-2002-591	GRS	P. Kafka Auswertung des aktuellen internationalen Standes der Anwendung probabilistischer Sicherheitsanalysen bei regulatorischen Entscheidungen
BMU-2001-590	UNI_GI	M. Breuninger, M. Neuhäuser-Bertold Statistische Analysen extremer Verzehrgeohnheiten

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-2001-589	GRS	K.J. Röhlig, B. Pörtl Unsicherheits- und Sensitivitätsanalysen für Grundwasser- und Schadstofftransportmodelle mit räumlich variierenden Parametern
BMU-2001-588	Hochschul e Zittau	O. Wappelhorst, I. Kühn, H. Heidenreich, B. Markert Transfer von Elementen in die Muttermilch
BMU-2001-587	LABOR FIELITZ	U. Fielitz Überprüfung von Ökosystemen nach Tschernobyl hinsichtlich der Strahlenbelastung der Bevölkerung
BMU-2001-586	UNI_M	M. Reiser, S. Faber, A. Hoffmann Bestimmung der Schwellenwerte für Bioeffekte zeitlich schnell veränderlicher Magnetfelder
BMU-2001-585	GRS	V. Javeri, H.G. Mielke Bewertung und Analysen zur mechanischen Stabilität und Integrität eines Endlagers im Salinar
BMU-2001-584	GRS	V. Javeri Dreidimensionale Analysen zum Nuklidtransport bei salzanteilabhängiger Adsorption in einem porösen Medium mit dem Rechenprogramm TOUGH2
BMU-2001-583	GRS	K. Fischer-Appelt, H. Fischer, V. Javeri, K. H. Martens, K. Röhlig, E. Schrödl Implementierung von nichtlinearen Sorptionsansätzen in die Transportrechenprogramme MARNIE, NAMMU und TOUGH2 und deren Überprüfung durch Vergleichsrechnungen
BMU-2001-582	GRS	H.G. Mielke Auswertung der amerikanischen Studie "Viability Assessment of a Repository at Yucca Mountain"
BMU-2001-581	GRS	J. Larue Auswertung der finnischen Sicherheitsstudie TILA-99 zur Endlagerung abgebrannter Kernbrennstoffe
BMU-2001-580	GRS	H.G. Mielke Bewertung von geotechnischen Nachweiskonzepten bei der Stilllegung von salinaren Endlagern
BMU-2001-579	GRS	D. Maric, K.J. Röhlig Studium von Vorgehensweisen anderer Länder zur Langzeitmodellierung von Endlagern: Total System Simulation
BMU-2001-578	GRS	V. Javeri Analysen zur thermohalinen Konvektion in einem heterogenen porösen Medium mit dem Rechenprogramm TOUGH2
BMU-2001-577	GRS	A. Höfler, S. Beliczey, D. Azodi, H. Reck, H. Schulz Bewertung von Methoden zur Beurteilung von Rissen in Rohrleitungen
BMU-2001-576	MPA	H. Waidele, H.J. Maier, T. Just, T. Seidenkranz, O. Seydel, R. Weiß Bewertung der Aussagefähigkeit von Ultraschall- und Wirbelstromprüfung austenitischer Plattierungen von Reaktordruckbehältern
BMU-2001-575	MPA	M. Schick, F. Hüttner, S. Issler, J. Föhl, H. Waidele, K.H. Herter Fachliche Unterstützung bei der KTA-Arbeit - Arbeit im Hinblick auf die Ergänzung und Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes für mechanische Komponenten
BMU-2001-574	GRS	H. Heinsohn, V. Schulze Untersuchung des Einflusses der Überwachungs- und Instandhaltungskonzepte auf die Sicherheit der Anlagentechnik - hier: Datenerfassung und Auswertung der Betriebserfahrung mit Leittechnikarten im Kernkraftwerk Philippsburg 2
BMU-2001-573	GRS	M. Röwekamp, S. Oltmanns Ermittlung kernkraftspezifischer Zuverlässigkeitskenngrößen für Brandschutzeinrichtungen in einem älteren Kernkraftwerk und in einer Konvoi-Anlage

A.5 Schriftenreihe BMU

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-2001-572	IMDS	J. Schütz, J. Michaelis Niederfrequenz-Exposition und Leukämie; 2. Medizinstatistische Auswertung des Auftretens von Leukämieerkrankungen
BMU-2001-571	TU_BS	K. Brinkmann, J.P. Grigat, B. Störmer Niederfrequenz-Exposition und Leukämie; 1. Stationäre Messungen in Wohnungen
BMU-2001-570	ISTec + TÜV	R. Sunder, B. Olma, J. Pohlus, P. Hofstötter Bewertung von Konzepten und Verfahren zur Schwingungsüberwachung in Kernkraftwerken
BMU-2001-569	MPA	G. Weber, M. Schick Heißzug- und Schweißsimulationsversuche
BMU-2001-568	MPA	D. Hüter, W. Burr, G. Weber Low Temperature Sensitization
BMU-2001-567	MPA	F. Hüttner, G. Weber, G. Wünsch Arbeiten zu IASCC und Kontinuierliche Auswertung und Bewertung der Ergebnisse der wiederkehrenden Prüfungen
BMU-2001-566	NUKEM	A. Max Verbleib und Nutzung von Tails-Uran
BMU-2001-565	TU_B	B. Wilpert, H. Maimer, C. Loroff Einfluß des Menschen auf die Sicherheit von Kernkraftwerken - Bewertung der Zuverlässigkeit einer computergestützten Ereignisanalyse in der Kernindustrie
BMU-2001-564	GSF	J. Tschiersch, P. Ebert, G. Frank, R. Winkler Ablagerung von aerosolgebundenen Radionukliden bei Regen und Schneefall
BMU-2001-563	GRS	H. Casper Auswertung von Forschungsarbeiten und Untersuchungen auf dem Gebiet der nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes, Band IX
BMU-2001-562	GRS	B. Baltes Internationale Entwicklung zur Beurteilung der langzeitigen Sicherheit von Endlagern für HAW und abgebrannte Brennelemente
BMU-2000-561	MPA	K.H. Herter, D. Blind, H. Fischer, J. Frank, A. Wünsch Flankierende Erhebungen und Untersuchungen zur Beurteilung rißauslösender Faktoren beim Betrieb von druckführenden Komponenten in LWR
BMU-2000-560	GRS	B. Baltes, R.S. Wernicke Grundsätzliche Aspekte für Verschlusßbauwerke im Salinar - Stellungnahme zu einem Modell
BMU-2000-559	BRENK	A. Deckert, S. Thierfeldt, E. Kugeler Radiologische Bewertung einer Kontamination: Entscheidungshilfe zur Festlegung von flächenbezogenen Freigabewerten und Herleitung von Freigabewerten für flüssige Reststoffe und Abschätzung der durch Freigabe von Reststoffen und Abfällen verursachten Kollektivdosis
BMU-2000-558	BRENK	S. Thierfeldt, E. Kugeler Freigabe von Gebäuden und Bauschutt aus kerntechnischem Umgang und Abschätzung der Strahlenexposition durch Rezyklierung schwach radioaktiver Schlacke aus der konventionellen Müllverbrennung
BMU-2000-557	GRS	K.J. Rölig The UK Nirex Approach to Scenario Analysis - Summary and Conclusions of a Workshop held in Köln on November 22-26, 1999
BMU-2000-556	GRS	V. Javeri Analysen zum Nuklidtransport bei salzanteilabhängiger Adsorption in einem heterogenen porösen Medium mit dem Rechenprogramm TOUGH2
BMU-2000-555	GRS	L. Lambers Bedeutung von P&T-Verfahren für die Langzeitsicherheit von Endlagern für radioaktive Abfälle - Endlager im Salinar

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-1999-554	ESWE	Raff, Haberer, Wilken, Funk, Stüber, Wanitschek, Akkermann-Kubillus, Stauder Radon-Reduzierung in Wasserwerken
BMU-1999-553	GRS	G. Weber Simulation von Lüftungssystemen in Anlagen des Brennstoffkreislaufs durch Erweiterung des Rechenprogramms FIPLOC
BMU-1999-552	GRS	R. S. Wernicke Stellungnahme zu sicherheitstechnisch relevanten Erkenntnissen im Endlager Morsleben und Konsequenzen
BMU-1999-551	GRS	K.-J. Röhlig, B. Pörtl Unsicherheits- und Sensitivitätsanalysen für Grundwasser- und Transportmodelle auf der Basis geostatischer Untersuchungen
BMU-1999-550	GRS	K.-H. Martens, H. Fischer, E. Hofer, B. Krzykacz Stochastic and Deterministic Analyses for a generic Repository in Rock Salt in the EU- Project SPA "Spent Fuel Performance Assessment"
BMU-1999-549	GSF	L. Ackermann, B. Baltes, J. Larue, H.-G. Mielke, U. Oppermann, F. Peiffer Sicherheitstechnische Bewertung des Einlagerungsbetriebs im Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM) - Berichtsband
BMU-1999-548	GRS	J. Tschiersch, K. Bunzl, F. Wagenpfeil, R. Winkler Lokalisierung von "heißen Teilchen"
BMU-1999-547	GRS	U. Oppermann, F. Peiffer Sicherheitstechnische Bewertung des Einlagerungsbetriebs im Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM) – Abschlussbericht
BMU-1999-546	TÜV_N	W. Reßing, J. Boenkendorf, E. Reinsch Relevanz betrieblicher Einflüsse für die Störfallfestigkeit elektrischer Einrichtungen des Sicherheitssystems in Kerntechnischen Anlagen (ALSTER II)
BMU-1999-545	LABOR FIELITZ	U. Fielitz Überprüfung von Ökosystemen nach Tschernobyl hinsichtlich der Strahlenbelastung der Bevölkerung
BMU-1999-544	GSF	P. Kiefer, G. Voigt Maßnahmen im Ereignisfall: Untersuchungen zur Reduzierung des Transfers von Radioiod in die Milch durch Fütterung von stabilen Iodgaben
BMU-1999-543	BAM	A. Erhard, U. Mletzko, V. Schmitz Einflüsse auf die Ultraschallprüfung zum Nachweis von rissartigen Fehlern im oberflächennahen Bereich
BMU-1999-542	BAM	D. Tschardtke, A. Erhard Experimentelle Verifikation von theoretischen Modellen zur Empfindlichkeitseinstellung bei SEL-Winkelprüfköpfen für die Ultraschallprüfung
BMU-1999-541	BAM	A. Erhard Untersuchungen zum Einfluss der Schallfeldparameter auf die Nachweisbarkeit von oberflächennahen Fehlern
BMU-1999-540	MPA	M. Schick, H. Ruoff, H. Steinmill, D. Willer, H. Fischer Zentrale Untersuchung und Auswertung von Herstellungsfehlern und Betriebsschäden im Hinblick auf druckführende Anlagenteile von Kernkraftwerken, Zusammenfassung der Teilberichte 1.3, 2.6, 2.7, 3.1, 3.4
BMU-1999-539	GRS	R.S. Wernicke Stellungnahme zum Stand der Entwicklung des Verfüll- und Verschleißkonzeptes des Endlagers Morsleben (ERAM)
BMU-1999-538	GRS	M. Tiltmann, J. Rohde Wirksamkeit eines Systems katalytischer Rekombinatoren in Sicherheitsbehältern von DWR-Anlagen deutscher Bausart

A.5 Schriftenreihe BMU

RS-Handbuch

Stand 06/09

Nummer	Auftragnehmer	Verfasser Titel
BMU-1999-537	TÜV_N	E. Baumann, G. Breiling, C. Fuhrmann Berücksichtigung von Maßnahmen zur Verringerung von GVA-bedingten Nichtverfügbarkeiten und ihrer Auswirkungen in der PSA-GVA-Abwehr
BMU-1999-536	GRS	Bönigke, Ewig, Friedrichs, Heitsch, Hütterman, Jendrich, Meier, Scharfe, Sonnenkalb, Rohde, Tiltmann Untersuchungen von Maßnahmen de anlageninternen Notfallschutzes zur Schadensbegrenzung für LWR
BMU-1999-535	GRS	K.-J. Röhlig, B. Baltes, A. Becker, P. Bogorinski, H. Fischer Sicherheit in der Nachbetriebsphase von Endlagern für radioaktive Abfälle
BMU-1999-534	UNI_BO	J. Kemski, A. Siehl, R. Stegemann, M. Vadivia-Manchego Geogene Faktoren der Strahlenexposition unter besonderer Berücksichtigung des Radonpotentials
BMU-1999-533		A. Bahr Erstellung von Berechnungs- und Simulationsprogramm für Feldverteilung im Körper
BMU-1998-532	UNI_MZ	K. Hahn, P. Schnell-Inderst, G.J. Hänseler, C. Kandziora, G. Meyer Schilddrüsenkarzinomentstehung nach Jod-131-Applikation im Rahmen des Radiojodtests bei Kindern und Jugendlichen
BMU-1998-531	UNI_BO	A. Richei Entwicklung eines Verfahrens zur qualitativen und quantitativen Bewertung von Personalhandlungen in der probabilistischen Sicherheitsanalyse für Kernkraftwerke Teil B: Technische Dokumentation
BMU-1998-530	UNI_BO	A. Richei Entwicklung eines Verfahrens zur qualitativen und quantitativen Bewertung von Personalhandlungen in der probabilistischen Sicherheitsanalyse für Kernkraftwerke Teil A
BMU-1998-529	GRS	K.-J. Röhlig Zur räumlichen Variabilität an Standorten für Endlager radioaktiver Abfälle
BMU-1998-528	GRS	T. Grillenberger Auswertung der Erfahrung mit der Trockenkonversion im Vergleich zu Naßverfahren für die Konversion von UF ₆ zu UO ₂ -Pulver
BMU-1998-527	GRS	V. Javeri Analysen zum Stofftransport in einem heterogenen porösen Medium mit dem Rechenprogramm TOUGH2
BMU-1998-526	TU_BS	D. Hossler, G. Blume, W. Siegfried, J. Will Untersuchungen zur Regelfähigkeit von brandschutztechnischen Nachweisen im Rahmen von KTA 2101.2 - Ermittlung effektiver Heizwerte
BMU-1998-525	TU_BS	D. Hossler, W. Siegfried, J. Will Untersuchungen zum Brandverhalten von Kabelanlagen und zur Schutzfunktion von dämmschichtbildenden Anstrichen auf Kabeln
BMU-1998-524	ABB	J. Gilbert, H.H. Hoffmann Probabilistische Brandschutzanalyse für Druckwasserreaktoren im Stillstand
BMU-1998-523	GRS	A. Becker, H. Biesold Verhalten von Radionukliden im Boden unter Langzeitaspekten
BMU-1998-522	GRS	G. Hähnel Auswertung von Ergebnissen aus Untersuchungen und Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes Band VIII
BMU-1998-521	MPA	M. Schick, J. Wiedemann, D. Willer Untersuchungen zur sicherheitstechnischen Bewertung von geschweißten Komponenten aus Werkstoff 15 NiCuMoNb 5 (WB 36) im Hinblick auf die Zähigkeitsabnahme unter Betriebsbeanspruchung
BMU-1998-520	BRENK	A. Deckert, S. Thierfeldt Berechnung massenspezifischer Freigabewerte für schwach radioaktive Reststoffe

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-1998-519	GRS	K.J. Röhlig Implementierung von Modellen zur Sorption und zum Kolloidtransport in den Grundwasser- und Transportcode NAMMU
BMU-1998-518	UNI_E	C. Streffer, W.-U. Müller, T. Bauch, S. Hillebrandt, A. Wojcik Untersuchungen zum Strahlenrisiko in der frühen Schwangerschaft der Maus-Fehlbildungen, zytogenetische Veränderungen und Mechanismen
BMU-1998-517	GRS	J.v. Linden Ermittlung des aktuellen internationalen Standes zur PSA
BMU-1998-516	GRS	D. Müller-Ecker, N. Wetzel Auswertung von probabilistischen Analysen zum Nicht-Leistungsbetrieb
BMU-1998-515	GRS	K. Knips, A. Kreuser Bewertung der Ergebnisse des Benchmarks zu GVA
BMU-1998-514	GRS	K. Knips, A. Kreuser GVA-Benchmark
BMU-1998-513	GRS	J.v. Linden Hilfestellungen zur PSA-Begutachtung
BMU-1998-512	GRS	H. Bartalsky, G. Bönigke, P.M. Hertrich, E. Kersting, H. Löffler Methoden für probabilistische Anlaysen zum Containmentverhalten bei schweren Stör- und Unfällen
BMU-1998-511	GRS	N. Wetzel, A. Scharfe Bestandsaufnahme und Beurteilung von inhärenten Sicherheitsmerkmalen und passiven Sicherheitseinrichtungen in probabilistischen Sicherheitsanalysen
BMU-1998-510	GRS	R.S. Wernicke Bericht zu ausgewählten Fragestellungen zur Sicherheit des Betriebs des Endlagers Morsleben (ERAM)
BMU-1998-509	ARGE	K. Götz, W. Hennings, B.-M. Kirstein, C. Reinhardt Qualifizierung von Rechenhilfsmitteln für die PSA
BMU-1998-508	UNI_FR	G. Konermann, U. Heinrich, A. Haas-Assenbaum Wirkungen ionisierender und nichtionisierender Strahlen auf prä- und postnatale Entwicklungsvorgänge - Modellversuche zur Risikoanalyse mit der Albinomaus
BMU-1998-507	TH_AC	H. Bonka Radionuklidtransport nach dem Kernreaktorunfall in Tschernobyl und daraus ableitbare radioökologische Parameter
BMU-1998-506	GRS	A. Berning, W. Faßmann, W.Preischl Technische, organisatorische und personenbezogene Anforderungen im Rahmen des anlageninternen Notfallschutzes
BMU-1998-505	TU_B + TÜV_RH	TU_B: Wilpert, Meimer, Miller, Fahlbruch, Baggen, Gans, Leiber, Szameitat, TÜV_RH: Becker Umsetzung und Erprobung von Vorschlägen zur Einbeziehung von Human Factors (HF) bei der Meldung und Ursachenanalyse in Kernkraftwerken
BMU-1998-504		J.G. Wilhelm Filterung von Abluft aus kerntechnischen Anlagen und Isotopenlaboratorien
BMU-1998-503	UNI_W	Wichmann, Kreienbrock, Kreuzer, Gerken, Dingerkus, Keller, Wellmann Lungenkrebsrisiko durch Radon in der Bundesrepublik Deutschland (West)
BMU-1998-502	GRS	P. Bogorinski, B.Pöttl Simulation of Saline Groundwater Movement in an Erosional Channel Crossing a Salt Dome

A.5 Schriftenreihe BMU

RS-Handbuch

Stand 06/09

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-1998-501	TÜV_RH	H.P. Keller, W. Oppermann, H.-A. Crostack, R. Zielke Qualifizierung und Bewertung von erfolgversprechenden Methoden zur Fehlerfrüherkennung und zur Reduzierung von Strahlenbelastung bei der Überwachung und Prüfung von sicherheitstechnisch wichtigen Rohrleitungen; Untersuchungen zur Potentialsonden-Meßtechnik
BMU-1998-500	GRS	K. Gewehr, U. Hesse, K. Hummelsheim, U. Quade, W. Weber Entsorgungskonzepte für Plutonium
BMU-1998-499	NIS	S. Thierfeldt, W. Hake, A. Deckert (BRENK); E. Neukäter, T. Rohjahn Strahlenschutzanalysen bezüglich kontaminierter Metallschrotte
BMU-1998-498	ABB	H.H. Hoffmann Vorgehensvorschlag zur Durchführung einer probabilistischen Sicherheitsanalyse für das externe Ereignis "Flugzeugabsturz"
BMU-1998-497	ABB	G. Skoff, H.H. Hoffmann Vorgehensvorschlag zur Durchführung einer probabilistischen Sicherheitsanalyse für das Ereignis "Externe Überflutung"
BMU-1997-496	GRS	G. Weber Einbau eines Faserfiltermodells in FIPLOC
BMU-1997-495	GRS	R.S. Wernicke Aspekte der Betriebs- und Langzeitsicherheit des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM)
BMU-1997-494	MPA	F. Hüttner Korrosionsverhalten von Nickelbasis-Legierungen unter Leichtwasserreaktor-Bedingungen
BMU-1997-493	MPA	J. Frank Kenntnisstand zur Korrosionsermüdung ferritischer Werkstoffe
BMU-1997-492	MPA	H. Waidele Zerstörungsfreie Prüfung von austenitischen Schweißnähten und Plattierungen
BMU-1997-491	MPA	F. Hüttner, D. Kuppler Einfluß von Neutronenstrahlung und Medium auf die Rißbildung in austenitischen Werkstoffen und Nickelbasislegierungen
BMU-1997-490	MPA	K.-H. Herter "Leck-vor-Bruch"-Verhalten von austenitischen Rohrleitungen kleiner Nennweiten
BMU-1997-489	UNI_MZ	U. Kaletsch, R. Meinert, A. Miesner, M. Hoisl, P. Kaatsch, J. Michaelis Epidemiologische Studien zum Auftreten von Leukämieerkrankungen bei Kindern in Deutschland
BMU-1997-488	UNI_TÜ	M. Löschinger, H.P. Rodemann Untersuchungen zur Wirkungsweise niederfrequenter Magnetfelder auf zellulärer Ebene
BMU-1997-487	UNI_B	K.D. Kramer, H.J. Merker, R. Glaser, I. Lamprecht Untersuchungen zu den Wirkungsmechanismen von Hochfrequenzstrahlung
BMU-1997-486	GRS	M. Röwekamp, T. Riekert, W. Sehrbrock Ermittlung von Zuverlässigkeitskenngrößen für Brandschutzeinrichtungen in deutschen Kernkraftwerken
BMU-1997-485	COLENC O	D. Gilby, P. Gribi Probabilistische Berechnung von Ingestionsdosiskoeffizienten
BMU-1997-484	TH_DA	K. Bächmann Untersuchung des Resuspensionsverhaltens von Plutonium in der Biosphäre
BMU-1997-483	UNI_S	F. Brümmer, U. Irmer, D. Hülser Biologische Wirkungen des gepulsten Ultraschalls Teilvorhaben: Untersuchung der verschiedenen Kavitationsphänomene in vitro in Abhängigkeit von den dosimetrischen Schallfeldgrößen

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-1997-482	GRS	K. Kölberlein Konzeptionelle Fragen der probabilistischen Analyse und des Risikomanagements: Möglichkeiten und Grenzen einer Gesamtstrategie zur Risikovorsorge beim Einsatz unterschiedlicher Energieträger zur Stromversorgung
BMU-1997-481		K. Hübel Ermittlung realistischer Ke-Faktoren
BMU-1997-480	TÜV_N	TÜV-Nord e.V. Weiterentwicklung probabilistischer Methoden zur Sicherheitsbeurteilung von Kernkraftwerken
BMU-1997-479		H.-W. Rengeling Altlasten und Uranerzbergbau - Vorschläge für ein Novellierungsvorhaben der Bundesregierung zur Ablösung des fortgeltenden Strahlenschutzrechts der früheren DDR
BMU-1997-478	FHG	R. Becker Optimierung und Qualifikation des Niederfrequenz-Wirbelstrom-Verfahrens für die Prüfung des Plattierungs- und Interfacebereiches bei Reaktordruckbehältern
BMU-1997-477	TÜV_RH	P. Hofstätter Qualifizierung und Bewertung von Konzepten und Verfahren zur Betriebsüberwachung von Rohrleitungen und Behältern in Kernkraftwerken
BMU-1997-476	ABB	H.H. Hoffmann Vorgehensvorschlag zur Durchführung einer probabilistischen Sicherheitsanalyse für das externe Ereignis "Explosionsdruckwelle"
BMU-1996-475	GRS	G. Hähnel Auswertung von Ergebnissen aus Untersuchungen und Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes Band VII
BMU-1996-474	UNI_HH	T. Apfel, H. Diercks, G. Gaul, A. Knöchel, R. Sen Gupta, W. Ernst, E. Finckh, F. Gumbmann, M. Haller, R. Karschnik, W. Kretschmer, M. Schleicher Bestimmung von radioaktiven Strontiumisotopen in Aerosolen mit Hilfe der Beschleunigermassenspektrometrie
BMU-1996-473	UNI_SB	Keller, Schütz Messungen des Radons und seiner Folgeprodukte in Wohnräumen und im Freien. Abschätzung der daraus resultierenden Strahlenexposition der Bevölkerung
BMU-1996-472	UNI_UL	W. Nothdurft, L. Kreja, C. Selig Untersuchungen über die Wirkung hämopoetischer Wachstumsfaktoren auf die Strahlenempfindlichkeit der Hämpoese und ihr Regenerationsvermögen
BMU-1996-471	GRS	R.S. Wernicke Vergleich geochemischer Rechencodes aus der Literatur und Anwendung des Programms PHREEQE an ausgewählten Fallbeispielen
BMU-1996-470	UNI_BN	J. Kemski, R. Klingel, A. Siehl Geogene Faktoren der Strahlenexposition unter besonderer Berücksichtigung des Radon-Potentials
BMU-1996-469	ABB	H. H. Hoffmann Vorgehensvorschlag zur Durchführung einer probabilistischen Sicherheitsanalyse für das externe störfallauslösende Ereignis "Erdbeben"
BMU-1996-468	UNI_M	H. Fendel, K. Schneider, M. Kohn, C. Bakowski, B. Endemann, C. Freidhof, E. Stein Wirksamkeit von Strahlenanwendungen in der Kinderheilkunde
BMU-1996-467	TU_BS	D. Hosser, G. Blume, W. Siegfried, J. Will Untersuchungen zur Regelfähigkeit von brandschutztechnischen Nachweisen im Rahmen von KTA 2101.2
BMU-1996-466	GRS	J. Beraha, J. Brummer, W. Faßmann, M. Kersken, H. Rühmann, H. Schmidtke Nutzbarmachung neuer Informationstechnologien zur Verbesserung der Mensch-Maschine-Schnittstelle insbesondere in Kernkraftwerkswarten

A.5 Schriftenreihe BMU

RS-Handbuch

Stand 06/09

Nummer	Auftragnehmer	Verfasser Titel
BMU-1996-465	TÜV_N	J. Rumpf Zusammenfassende Auswertung und Bewertung aktueller probabilistischer Sicherheitsanalysen (PSA) für Kernkraftwerke im Ausland und zum Stand der Sicherheitstechnik
BMU-1996-464		Stadtverwaltung Schneeberg Modellhafte Sanierung von radonbelasteten Wohnungen
BMU-1996-463	GRS	E. Hofer Berücksichtigung von Modellunsicherheiten in Unsicherheits- und Sensitivitätsanalysen von Rechenmodellergebnissen
BMU-1996-462	GRS	U. Hauptmanns, A. Kreuser, J. Peschke Vorgehensweise bei der Behandlung von GVA
BMU-1996-461	GRS	H. Wurst Berücksichtigung von Nicht-Volllastzuständen in probabilistischen Sicherheitsanalysen für Kernkraftwerke
BMU-1996-460	GRS	W. Mester Brände und Explosionen in Anlagen der Kernbrennstoffversorgung
BMU-1996-459	GRS	O. Sträter, W. Preischl, A. Berning Vergleichende Auswertung probabilistischer Sicherheitsanalysen im Bereich Personalhandlungen
BMU-1996-458	GRS	H. Löffler Methoden für probabilistische Analysen des Containmentverhaltens bei schweren Stör- und Unfällen
BMU-1996-457	TU_B	TU-B: B. Wilpert, M. Fank, B. Fahlbruch, M. Freitag, H.-G. Giesa, R. Miller; TÜV_RH: G. Becker Weiterentwicklung der Erfassung und Auswertung von meldepflichtigen Vorkommnissen und sonstigen registrierten Ereignissen beim Betrieb von Kernkraftwerken hinsichtlich menschlichen Fehlverhaltens
BMU-1996-456	TÜV_RH	H.P. Keller, W. Oppermann Methoden zur Fehlerfrüherkennung und zur Reduzierung von Strahlenbelastung bei der Überwachung und Prüfung sicherheitstechnisch wichtiger Rohrleitungen. Fortführung der Untersuchungen zur Potentialsonden-Meßtechnik
BMU-1996-455	TÜV_RH	H.P. Keller, W. Oppermann Methoden zur Fehlerfrüherkennung und zur Reduzierung von Strahlenbelastung bei der Überwachung und Prüfung sicherheitstechnisch wichtiger Rohrleitungen Teil: Potentialsonden-Meßtechnik
BMU-1996-454	TÜV + TU_B	TÜV: G. Becker, S. Hoffmann; TU_B: B. Wilpert, R. Miller, B. Fahlbruch, M. Fank, M. Freitag, H.-G. Giesa, L. Schleifer Analyse der Ursachen von "menschlichem Fehlverhalten" beim Betrieb von Kernkraftwerken
BMU-1996-453	GRS	S. Schwarz Brandbekämpfungsmaßnahmen in Handschuhkästen (HSK)
BMU-1995-452	GRS	K. Hummelsheim, W. Heinicke, W. Thomas Rezyklierung von Mischoxid-Brennstoff bei höheren Abbränden
BMU-1995-451	GRS	U. Hesse, K. Hummelsheim ZYKLUS-III-PC: Erweitertes Rechenmodell für die Verfolgung des Mengenflusses der Kernbrennstoffe im Brennstoffkreislauf
BMU-1995-450	GRS	W. Mester Erfahrungen mit der Stilllegung von Wiederaufarbeitungsanlagen
BMU-1995-449	GRS	W. Thomas Auswertung von kritikalitätsrelevanten besonderen Vorkommnissen in Brennelementfabriken

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-1995-448	TÜV_BY	Zech, Wimmer Überprüfung des Abfallflußverfolgungs- und Produktkontrollsystems (AVK) und Verbesserungsvorschläge entsprechend der BMU-Abfallrichtlinie
BMU-1995-447	DORNIER	A.D. Karpf, E. Hörmann, H. Loser Zukünftige Erfordernisse bei der Konditionierung abgebrannter Brennelemente
BMU-1995-446	GRS	V. Javeri Orientierende Analysen zum Nuklidtransport durch Naturkonvektion und Diffusion in porösen Medien mit dem Rechenprogramm TOUGH2
BMU-1995-445	GRS	U. Quade Fortgeschrittene Ortsdosisleistungsberechnungen mit Monte-Carlo Code MCNP für ein Plutoniumnitrat-Behälterlager
BMU-1995-444	GRS	A. Becker, H. Biesold Beschreibung und Bewertung des diversitären Codes "Bios"
BMU-1995-443	GRS	Th. Beuth Parameterstudie von Vorgabegrößen am Beispiel des HFCEP-Benchmarks aus dem COSA II Projekt
BMU-1995-442	GRS	R.S. Wernicke Bewertung des EU MIRAGE Projektes hinsichtlich zu erwartender Anforderungen für Sicherheitsanalysen
BMU-1995-441	GRS	W. Mainka Konditionierung von Abfällen aus der Wiederaufarbeitung bestrahlter LWR-Brennelemente
BMU-1995-440	TÜV_N + RISA	TÜV: H.P. Balfanz, E. Böhme, W. Muekamp, RISA: U. Hussels, Becker, H. Behr, H. Lüttgert Analysewerkzeug zur periodischen Sicherheitsüberprüfung von KKW nach den Maßstäben des PSA-Leitfadens
BMU-1995-439	UNI_K	H. Schicha, K. Schomäcker Optimierung des Strahlenschutzes in der Nuklearmedizin für Patient und Personal unter Berücksichtigung der Präparation von Radiopharmazeutika mit Generatorkernen
BMU-1995-438	UNI_H	O. Mende, R. Michel Festlegung von Nachweis- und Erkennungsgrenzen
BMU-1995-437	ABB	G. Skoff Systematische Precursor-Auswertung und -Berichterstattung
BMU-1995-436	MPA	K. Kußmaul Erarbeitung von Unterlagen im Hinblick auf die Ergänzung und Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes 6. Technischer Bericht Einfluß ionisierender Strahlung auf das Korrosionsverhalten von austenitischen CrNi-Stählen in LWR-Medien
BMU-1995-435	MPA	K. Kußmaul Erarbeitung von Unterlagen im Hinblick auf die Ergänzung und Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes 5. Technischer Bericht Zerstörungsfreie Prüfung von Plattierungen
BMU-1995-434	MPA	K. Kußmaul Erarbeitung von Unterlagen im Hinblick auf die Ergänzung und Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes 4. Technischer Bericht Berücksichtigung des korrosiven Medieneinflusses bei Ermüdungsanalysen in Leichtwasserreaktoren
BMU-1995-433	MPA	K. Kußmaul Erarbeitung von Unterlagen im Hinblick auf die Ergänzung und Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes 3. Technischer Bericht Zusammenstellung und Bewertung von Unterlagen zum "Leck-vor-Bruch" Verhalten und zu Bruchannahmen bei Rohrleitungen von LWR-Anlagen

A.5 Schriftenreihe BMU

Nummer	Auftragnehmer	Verfasser Titel
BMU-1995-432	MPA	K. Kußmaul Erarbeitung von Unterlagen im Hinblick auf die Ergänzung und Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes 2. Technischer Bericht Bruchmechanische Bewertung von Rissen in Komponenten des Primärkreises von Leichtwasserreaktoren
BMU-1995-431	MPA	K. Kußmaul Erarbeitung von Unterlagen im Hinblick auf die Ergänzung und Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes 1. Technischer Bericht Erstellung einer Prüfvorschrift zur Ermittlung zähbruchmechanischer Kennwerte für das KTA-Regelwerk
BMU-1995-430	GRS	W. Werner Results of Recent Risk Studies in France, Germany, Japan, Sweden and the United States
BMU-1995-429	GRS	W. Werner Auswertung und Dokumentation des internationalen Standes und der aktuellen Entwicklungen der probabilistischen Sicherheitsanalysen für Kernkraftwerke
BMU-1995-428	GRS	W. Thomas, W. Pfeffer, J. Wiesemes Entscheidungsgrundlagen bei Notfällen in Brennelementfabriken
BMU-1995-427	GRS	B. Baltes Sicherheitsanalysen und weiterführende Untersuchungen zum Endlager Morsleben
BMU-1995-426	UNI_MZ	Institut für Physik und Institut für Kernchemie der Universität Mainz Schnelle Bestimmung von Strontium-, Plutonium- und Technetiumisotopen in Luft durch Lasermassenspektrometrie
BMU-1995-425	TÜV_N	Balfanz, Fuhrmann, Neumann, Rumpf, Kubintsev, Marakulin, Shevelev, Terekhov Weiterentwicklung des Sicherheitsanalyse- und Informationssystems SAIS Anwendung auf das Kernkraftwerk Kola
BMU-1995-424	DORN	A. Kutz, E. Hörmann Sicherheitstechnische Fragen im Zusammenhang mit der Stilllegung von Wiederaufarbeitungsanlagen Teil 2 -Ermittlung und Bewertung aerosolbezogener Risikopotentiale
BMU-1995-423	DORN	A. Kutz, E. Hörmann, H.M. Busch Sicherheitstechnische Fragen im Zusammenhang mit der Stilllegung von Wiederaufarbeitungsanlagen Teil 1 -Übersicht über Zerlegetechniken und Aerosolbildung
BMU-1995-422	GRS	G. Schwarz, F. Lange Beförderungsaufkommen radioaktiver Stoffe in der Bundesrepublik Deutschland - Ergebnisse der Transportdatenerhebung 1986
BMU-1995-421	GRS	B. Baltes, K.-H. Martens, R. Wernicke Berechnung von Radionuklidtransportvorgängen im Endlager Morsleben (ERAM)
BMU-1995-420	GSF	D. Chmelevsky, E. Nekolla, D. Barclay Strahlenepidemiologische Tabellen: Die Berechnung von Verursachungswahrscheinlichkeiten bösartiger Neubildungen nach vorausgegangener Strahlenexposition
BMU-1995-419	DKFZ	K. Wegener, H. Wesch, A. Dalheimer, S. Hornik, A. Spiethoff Abschätzung des Strahlenrisikos im Bereich niedriger Dosis und Dosisleistung bei chronischer interner Strahlenwirkung. Ermittlung der Strahlendosis in "Nicht-Speicherorganen" für Thorotrast
BMU-1995-418	BfG	- Der Transport von radioaktiven Stoffen in der ungesättigten Bodenzone - dargestellt anhand physikalisch-chemischer Modellversuche sowie mathematischer Transportmodelle
BMU-1995-417	GRS	- Sicherheitstechnische Bewertung von F+E-Arbeiten zur direkten Endlagerung abgebrannter Brennelemente und wärmeentwickelnder radioaktiver Abfälle

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-1995-416	GRS	V. Javeri TOUGH2-Analysen zur Konvektion und Dispersion in porösen Medien
BMU-1995-415	UBA	H. Rühle Radongehalt des Trinkwassers in der Bundesrepublik Deutschland und Abschätzung der Strahlenexposition
BMU-1994-414	GRS	G. Schwarz Beförderungsaufkommen sonstiger radioaktiver Stoffe in der Bundesrepublik Deutschland im Anwendungsbereich Forschung, Medizin und Technik
BMU-1994-413	GRS	G. Hähnel Auswertung von Ergebnissen aus Untersuchungen und Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes; Band VI
BMU-1994-412	MPA	H. Gertkemper, P. Knoch, H.-J. Maier Schallemissionsmessungen im Rahmen von Laborversuchen an Bauteilen und Proben unter dem Aspekt von Druckprüfungen an Kernkraftwerkskomponenten
BMU-1994-411	BRENK	T. John, S. Thierfeldt Untersuchung von grundsätzlichen sicherheitstechnischen Aspekten bei der Stilllegung kerntechnischer Anlagen, Teil 2: Sicherheitsbetrachtungen und Emissionen
BMU-1994-410	BRENK	S. Thierfeldt, W. Hake Untersuchung von grundsätzlichen sicherheitstechnischen Aspekten bei der Stilllegung kerntechnischer Anlagen, Teil 1: Rechtliche Aspekte und technisches Regelwerk
BMU-1994-409	GRS	G. Schwarz, F. Lange Beförderungsaufkommen radiographischer und sonstiger Strahlenquellen in der Bundesrepublik Deutschland (1986)
BMU-1994-408	UNI_GÖ_WI	U. Fielitz Radioaktivität in Wildtieren
BMU-1994-407	TÜV_BY	D.E. Becker, O. Mugrauer, K.-H. Lehmann Strahlenexposition durch den Umgang mit Reststoffen aus der Kohleverbrennung
BMU-1994-406	GRS	B. Wilpert, M. Freitag, R. Miller Analyse Human Factor-relevanter Aspekte anhand meldepflichtiger Ereignisse in Kernkraftwerken
BMU-1994-405	GRS	G. Farber, K.-A. Höpfner, J. Keusenhoff, G. Meinschmidt, U. Riedel, J. Rose Technische Dokumentation anlagenbezogener Informationen
BMU-1994-404	UNI_GÖ_I	J.Porstendörfer, G. Butterweck, A. Reineking, O. Malolepsy Größenverteilung und Konzentration der unangelagerten Radon-Zerfallsprodukte und die Konzentration von Thoron und dessen Zerfallsprodukten in der Raumluft
BMU-1994-403	ABB	H. Hoffmann, G. Breiling Vorschlag zur Erweiterung "Probabilistischer Sicherheitsanalysen" auf interne Brände in deutschen Nuklearanlagen
BMU-1994-402	UNI_HD	I. Levin, H. Sartorius, H. Stockburger, P.Papadopulos Experimentelle Bestimmung der Langzeitausbreitungsfaktoren durch simultane ¹⁴ C- und ⁸⁵ Kr-Messungen in der Umgebung der Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe (WAK)
BMU-1994-401	GRS	P. Gruner, P. Eisert, W.M. Kuntze Untersuchungen von Maßnahmen des anlageninternen Notfallschutzes zur Schadensbegrenzung für LWR
BMU-1994-400	GRS	V. Javeri Dreidimensionale Vergleichsanalysen zum Versuch thermische Simulation der Streckenlagerung mit dem Programmsystem ADINA
BMU-1994-399	UNI_B	H.Peters, H. Schleusener Nutzen und Risiken der Radiojodbehandlung bei Patienten mit Schilddrüsenüberfunktion

A.5 Schriftenreihe BMU

Nummer	Auftragnehmer	Verfasser Titel
BMU-1994-398	GRS	V. Javeri Dreidimensionale Analysen zum Versuch Thermische Simulation der Streckenlagerung mit dem Programmsystem ADINA
BMU-1994-397	KFA	K. Heinemann, R. Hille Meßprogramm der Bundesrepublik Deutschland Ergebnisse der Umweltmessungen in Rußland, Weißrußland und der Ukraine in der Zeit vom 17. Mai bis 2. September 1993 und vom 8. Oktober bis 1. November 1993
BMU-1994-396	UNI_BN	J. Kemski, R. Klingel, H. Schneiders, A. Siehl, J. Wiegand Geogene Faktoren der Strahlenexposition unter besonderer Berücksichtigung des Radonpotentials
BMU-1994-395	GRS	B. Baltes Sicherheitsuntersuchungen zur Nachbetriebsphase von Endlagern für radioaktive Abfälle
BMU-1994-394	BRENK	S. Kistingner, A. Deckert, R. Graf, R. Görtz, W. Goldammer, S. Thierfeldt, T. John Teil: Untersuchung zur schadlosen Verwertung von Bauschutt und Gebäudeteilen; Teil: Ermittlung der radiologischen Konsequenzen der schadlosen Verwertung von α -haltigem Metallschrott; Sonderpunkte betreffend kontaminierten Metallschrott
BMU-1994-393	BRENK	A. Deckert, G. Hoppe, T. John, S. Thierfeldt Strahlenexposition durch konventionelle Beseitigung von Abfällen mit Restaktivität
BMU-1994-392	TÜV_N	M. Andernacht, S. Dinsmore Untersuchung der Leistungsfähigkeit und Qualifizierung von Rechenhilfsmitteln für die PSA
BMU-1993-391	GRS	W. Frisch, H. Löffler, A. Scharfe Bestandsaufnahme neuer Leichtwasserreaktor-Konzepte
BMU-1993-390	GSF	G. Voigt, G. Probstmeier, G. Röhrmoser Untersuchungen zum Einfluß der Versorgung von Milchkühen mit stabilem Jod auf dem Transfer von I-131 vom Futter in die Milch
BMU-1993-389	GSF	J. Peter Erarbeitung von Bewertungskriterien für Messungen des Radons und seiner Zerfallsprodukte in Häusern
BMU-1993-388	GRS	V. Javeri Orientierende Analysen zum Versuch Thermische Simulation der Streckenlagerung mit dem Programmsystem ADINA
BMU-1993-387	KFA	M. Rödig, M. Pfaffelhuber, F. Schubert, H. Nickel Beitrag zur Sicherheitsbewertung hochtemperaturbeanspruchter nuklearer Komponenten bei Unterstellung eines Anrisses
BMU-1993-386	BRENK	T. John, A. Deckert, S. Thierfeldt Meßtechnische Probleme und verfahrenstechnische Lösungsmöglichkeiten bei der Freigabe von radioaktiven Reststoffen aus stilllegungsbedingten Gebäudeabbrissen
BMU-1993-385	BAM	C.-P. Bork, A. Hackbarth, H. Wohler Schwingfestigkeitsuntersuchungen an geschweißten Proben aus austenitischen Stählen im Hinblick auf Lastanschlagpunkte in Kernkraftwerken
BMU-1993-384	BGA	I. Gans, T. Kahl, H. Rühle Radonmessungen im Rahmen der deutsch-deutschen Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Strahlenschutzes
BMU-1993-383		Stangenberg, Schnellenbach und Partner Überprüfung der Begrenzung der modalen Dämpfung bei der Erdbebenberechnung von Bauwerken
BMU-1993-382	GRS	F. Moser, H. Krug Kritikalitätsberechnung moderner Brennelemente und BE-Lagerkonzepte mit SCALE-4
BMU-1993-381	UNI_GI	J. Kiefer, N. E. A. Crompton, F. König, M. Kohlpoth, T. Kranert, E. Schneider Mutationsauslösung in Säugerzellen durch niedrige Dosen ionisierender Strahlung

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-1993-380	GRS	G. Schnürer Entstehung von Überspannungen und ihr Einfluß auf die Stromversorgung redundanter Komponenten des Sicherheitssystems von Kernkraftwerken
BMU-1993-379	GRS	T. Grillenberger, J. Huber, W. Mainka Automatisierung von Fernhantierung in Uran- und Mox-Brennelementfabriken
BMU-1993-378	HLU	H. Behr, W. Kiewel Kennwerte zur Überwachung von Verbrennungsanlagen
BMU-1993-377	GRS	P. Bogorinski Intraval Testfall 13: Nachrechnung einer Versuchsreihe zum Laugentransport in einem porösen Medium (Einfluß der Salzkonzentration auf die Dispersion)
BMU-1993-376	GRS	Th. Beuth Entwicklung einer Programmroutine zur Prognostizierung des thermomechanischen Verhaltens von versetzten Hohlräumen und dessen Umgebung
BMU-1993-375	GRS	G. Hähnel Auswertung von Ergebnissen aus Untersuchungen und Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes Band V
BMU-1993-374	PTB	K.-H. Drake, J. Böhm Automatisierter Meßstand für die Dosimetrie von Betastrahlung
BMU-1993-373	GRS	U. Jendrich Vergleich der Festlegungen in den USA, Frankreich, der Sowjetunion und Deutschland zur Berücksichtigung der Strahlenversprödung im Sicherheitsnachweis (zu betrachtende Lastfälle, Werkstoffe, Überwachung)
BMU-1993-372	KFA	A. Schmidt-Plutka, G. Breitbach, F. Schubert, H. Nickel, W. Hannen, J. Klomfaß, H. Kreutz, H. Esser, U. Wolf, M. Offermann, G. Düsterwald Beitrag zur Absicherung gegen unzulässige Verformung warmgehender Komponenten unter überlagerten Sekundär- und Primärspannungen
BMU-1993-371	BFF	G. Kanisch, M. Vobach Radionuklide in der Tiefsee
BMU-1993-370	ISH	G. Schaller, C. Leising, R. Krestel, E. Wirth Vergleichende Betrachtung von Caesium und Kalium im Boden
BMU-1993-369	GRS	K. Baumgärtel Auswertung von Ergebnissen aus Untersuchungen und Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes Band IV
BMU-1993-368	MPA	W. Wünsch Aufbau und Erprobung einer Prüfeinrichtung zur zerstörungsfreien Detektion und Beschreibung der Lage und Abmessungen von Fehlern, insbesondere von Rissen in Rohrleitungsschweißnähten
BMU-1993-367	MPA	D. Blind Zusammenstellung und Bewertung von Unterlagen zu speziellen Fragestellungen im Hinblick auf die Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes -5.Tech. Bericht-Stand zur Spannungsrißkorrosion und dehnungsinduzierter Rißkorrosion mit Blick auf das kerntechnische Regelwerk
BMU-1993-366	TÜV_N	Carls, Kruse, Malchers, Müller, Ostermann, Rabe, Reche, Reßing, Schramm Untersuchung zur Alterung bzw. der Lebensdauer von elektrischen Einrichtungen des Sicherheitssystems und der Störfallinstrumentierung in kerntechnischen Anlagen unter betrieblichen Einflüssen
BMU-1993-365	TH_AC_ STSC	Oberschachtsiek, Sparmacher, Kreh, Adam, Fülber, Stegger, Bonka Ablagerung von partikelgebundenen Radionukliden bei trockenem Wetter, Nebel, Regen und Schneefall
BMU-1993-364	MPA	H. Kockelmann, A. Klenk, M. Schüle Beitrag zur Tragfähigkeit von Rohrleitungen reduzierter Kerbschlagarbeiten

A.5 Schriftenreihe BMU

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-1993-363	UNIRESS	G. Ress Gutachten zur Funktion und Bindungswirkung von "Grundnormen" des EURATOM-Vertrages
BMU-1992-362	GRS	H. Reck, D. Jungclaus Thermische Schichtung in Rohrleitungen von Leichtwasserreaktoren
BMU-1992-361	BRENK	H.D. Brenk, H. Kluttig, H. de Witt, S. Kistingner, K. P. Kruschel, A.G. Knaup Das Störfall-Leitsystem CAIRE für Echtzeitanwendungen
BMU-1992-360	KFA	G.Pilwat, K.L. Frenkler, R. Hiller Experimentelle Untersuchungen zur Dekontamination urbaner Oberflächen- Dekontamination urbaner Oberflächen, Teil B" vom 1. April 1986 bis 30. Juni 1989
BMU-1992-359	BGR	I. Wendt Erprobung von Airborne Gammaskpektrometrie zur Kartierung von radioaktivem Fallout
BMU-1992-358	GRS	W. Mester Daten zu kerntechnischen Anlagen und Verfahren des Brennstoffkreislaufs und der Entsorgung - Fortschreibung des Berichts GRS-A-1259 -
BMU-1992-357	KFA	- Effekte kleiner Strahlendosen auf den Stoffwechsel von Knochenmarkzellen, insbesondere auf die Steuerung von Schutzmechanismen
BMU-1992-356	MPA	H. Steinmill Rißbildung an ferritischen Schrauben von Frischdampf-Isolationsventilen deutscher Siedewasserreaktoren
BMU-1992-355	UNI_UL	W. Nothdurft, T.M. Fliedner, K. Baltschukat, L. Kreja, C. Selig Untersuchungen über Möglichkeiten, die Wiederherstellung der körpereigenen Abwehr nach Strahlenschädigung durch therapeutische Maßnahmen zu beeinflussen
BMU-1992-354	INFRA	Heinemann, Martin, Conrady, Dahlke, Hoeltz, Potthoff, Lehmann, Möhner, Stabenow, Enderlein Gesundheitsrisiken durch Strahlenexposition in den Südbezirken der ehemaligen DDR
BMU-1992-353	GRS	M. Röwekamp, S. Schwarz, W. Sehrbrock Brandschutztechnische Gegebenheiten von Forschungsreaktoren und ihre sicherheitstechnische Bewertung
BMU-1992-352	LGA_BY	G. Neroth Ausführung und Beurteilung geeigneter Maßnahmen zur Sanierung von überdurchschnittlich radonbelasteten Häusern
BMU-1992-351	KFA	- Effekte kleiner Strahlendosen auf den Stoffwechsel von Knochenmarkzellen, insbesondere auf die Steuerung von Schutzmechanismen
BMU-1992-350	IAGB	M. Magg Sicherheitstechnische Analyse und Bewertung von Blitzschutzkonzepten für kerntechnische Anlagen
BMU-1992-349	DKFZ	K. Wegener, H. Wesch, A. Spiethoff, S. Hornik Tierexperimentelle Untersuchungen über die Wirkung inkorporierter radioaktiver und nichtradioaktiver Partikel und deren Synergismus
BMU-1992-348	MPA	H. Diem - 4. Technischer Bericht - Auswertung zum Rohrbogenverhalten unter betriebsähnlichen Lasten
BMU-1992-347	MPA	W. Stoppler, S.M. Shen, A. de Boer 22. Technischer Bericht, Versagensanalyse von längsfehlerbehafteten Rohren und Behältern

Nummer	Auftragnehmer	Verfasser Titel
BMU-1992-346	GRS	A. Schrandt mit Beiträgen von C. Schilder, D. Fulda Notwendige Voraussetzungen zur Bildung von Tagesbrüchen in den Gruben des Endlagers für radioaktive Abfälle in Morsleben (ERAM) und Maßnahmen zu deren Vermeidung; Teil 1: Fachband, Teil 2: Bildband
BMU-1992-345	IFE	H. Heidenreich Vergleichende Untersuchungen mit dem Transportmodell KASOMO zum Laugen- und Nuklidtransport im Endlagerbergwerk im Hinblick auf die Sicherheitsanalyse Morsleben
BMU-1992-344	IFE	O.-A. Glimm Untersuchungsbeitrag zur Modellierung des Transports von Salzlake in Grundwasser
BMU-1992-343	GRS	E. Hofer, B. Krzykacz Bewertung von statistischen Methoden für Untersuchungen zur Langzeitsicherheit von Endlagern
BMU-1992-342	GRS	V. Javeri Zum Gastransport in der Nachbetriebsphase eines Endlagers
BMU-1992-341	MPA	H. Waideler, H.-J. Maier - 6. Technischer Bericht - Ausarbeitung zur Frage des Umfangs wiederkehrender zerstörungsfreier Prüfung als Teil des Sicherheitskonzeptes für den Primärkreis von Druckwasserreaktoren
BMU-1992-340	MPA	K.-H. Herter, X. Schulte - 3. Technischer Bericht - Zusammenstellung und Bewertung von Unterlagen zu speziellen Fragestellungen im Hinblick auf die Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes - Bewertung des Tragverhaltens von Rohren mit Fehlern -
BMU-1992-339	MPA	E. Roos, U. Eisele - 2. Technischer Bericht - Zusammenstellung und Bewertung von Unterlagen zu speziellen Fragestellungen im Hinblick auf die Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes - Absicherung gegen Zählbruch -
BMU-1992-338	MPA	M. Schick - 1. Technischer Bericht - Einfluß der chemischen Zusammensetzung des Werkstoffs 15 NiCuMoNb 5 auf die mechanisch-technologischen Eigenschaften und das Verhalten der Wärmeeinflußzone von Schweißnähten
BMU-1992-337	GRS	B. Baltes, K.-J. Röhlig Berechnung der Nuklidtransportvorgänge im Laugengefüllten Endlager mit dem Rechencode Marnie
BMU-1992-336	GRS	U. Quade Berechnung der Neutronendosisleistung von Behälteranordnungen für das Aktive Handhabungsexperiment AHE
BMU-1992-335	UNI_FR	G. Konermann Teratogene Strahlenwirkungen: Phänomene, Dosiswirkungsbeziehungen und Risikobereiche
BMU-1992-334	TÜV_RH	B. Breckow, W. Geuer, J. Kvasnicka Ermittlung von Überlebensraten für Leukämiepatienten
BMU-1992-333	MPA	H. Griesinger, H. Werner Mechanisches Verhalten von Mikroreigerungen
BMU-1992-332	NUKEM	A.R. Neghabian, H.J. Becker, A. Baran, H.-W. Binzel Verwendung von wiederaufgearbeitetem Uran und von abgereichertem Uran
BMU-1992-331	KFA	P. Hille, R. Hille Meßprogramm der Bundesrepublik Deutschland: Ergebnisse der Ganzkörpermessungen in Rußland in der Zeit vom 17. Juni bis 4. Oktober 1991

A.5 Schriftenreihe BMU

Nummer	Auftragnehmer	Verfasser Titel
BMU-1992-330	GSF	P. Jacob, J. Eklund, J. Gregor, H. Müller, H.G. Paretzke, G. Pröhl, M. Richter, R. Stapel Erstellung eines Echtzeit-EDV-Expertensystems zur Abschätzung und Begrenzung radiologischer Konsequenzen in der Bundesrepublik Deutschland von Unfällen kerntechnischer Anlagen
BMU-1992-329	UNI_M	H.G. Pratzel Bestimmung der Strahlenbelastung des Menschen nach Hautkontakt mit Radionukliden
BMU-1992-328	UNI_BN	P. Wurster, A. Siehl Der geologische Einfluß des Untergrundes auf die natürliche Strahlenexposition in der Bundesrepublik Deutschland
BMU-1992-327	UNI_SB	UNISAAR Grundlagen und Kriterien für die Anwendung eines Proportionalzählers in der neutronen Personendosimetrie
BMU-1992-326	IMSD	B. Keller, G. Haaf, P. Kaatsch, J. Michaelis Untersuchung der Häufigkeit von Krebserkrankungen im Kindesalter in der Umgebung westdeutscher kerntechnischer Anlagen
BMU-1991-325	GRS	H. Jahn, H. Liemersdorf, H.G. Riotte, M. Röwekamp, B. Schwinges, W. Sehrbrock, L. Sütterlin, W. Sprey, R. Dobbernack, D. Hosser Sicherheitstechnische Optimierung von Brandschutzmaßnahmen in Kernkraftwerken mit Siedewasserreaktoren
BMU-1991-324	BRENK	R. Götz, R. Graf, S. Kistingner, A.G. Knaup Genehmigungsrelevante Aspekte der Nachbetriebsphase kerntechnischer Anlagen - Hauptband
BMU-1991-323	ISH	H. Wildermuth, R. Haubelt Berechnung der Strahlenexposition in der Umgebung kerntechnischer Anlagen auf der Grundlage aktueller Wetterdaten des Standortes
BMU-1991-322	GRS	P. Bachmann, P. Gruner, U. Honsalek, J. Jonczyk, W. Kuntze Ergänzende Untersuchungen zu Beanspruchungen in Rohrleitungen bei unterstelltem Fehlverhalten von Stoßbremsen
BMU-1991-321	GRS	W. Thomas, K. Hummelsheim Kernbrennstoffmengen bei der thermischen Rezyklierung - typische Daten -
BMU-1991-320	BLWASSER	W. Sängler, K. Hübel Erstellung eines dynamischen Modells zur Berechnung der Strahlenexposition über den Wasserpfad bei stehenden Gewässern
BMU-1991-319	NUKEM	O. Mehling, P. Ashton, H.-W. Binzel Internationale Erfahrung zur Konditionierung abgebrannter Brennelemente
BMU-1991-318	GRS	L. Schnepel, M. Firnhaber Deutsches Standardproblem Nr. 8 "LOBI/MOD2 - Kleines Leck" - Vergleichsbericht -
BMU-1991-317	GRS	M. Firnhaber, W. Erdmann Deutsches Standard-Problem Nr. 6 Dampfleitungsbruch im HDR-Containment mit früher Zweiphaseneinströmung (V-44) - Vergleichsbericht -
BMU-1991-316	GRS	M. Firnhaber, S. Meier, D. Müller-Ecker, B. Schwinges Deutsches Standardproblem Nr. 5 "Belastung von RDB-Einbauten während schneller Druckentlastungsvorgänge" -Vergleichsbericht -
BMU-1991-315	GRS	W.C. Müller Deutsches Standard-Problem Nr. 4A "Dynamisches Strukturverhalten einer Rohrleitung mit Rückschlagventil bei Blowdown" (HDR-SRV 350 Versuch Nr. 60.4.1, Strukturdynamik) - Vergleichsbericht - Anhang 6 und 7

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-1991-314	GRS	W.C. Müller Deutsches Standard-Problem Nr. 4A "Dynamisches Strukturverhalten einer Rohrleitung mit Rückschlagventil bei Blowdown" (HDR-SRV 350 Versuch Nr. 60.4.1, Strukturdynamik) - Vergleichsbericht
BMU-1991-313	GRS	Karwat Deutsches Standard-Problem Nr. 7: "Verhalten eines Brennstabbandels während einer spezifizierten Aufheiz- und Flutperiode" - Vergleichsbericht -
BMU-1991-312	GRS	W. Winkler Deutsches Standardproblem Nr. 2: Wiederauffüllung und Fluten eines Stabbandelbehälters mit simulierten Primärkreisläufen (PKL) - Vergleichsbericht
BMU-1991-311	LINDE	M. Bracha, H. Gutowski, W. Otto, E. Schröder, M. Wanner, H. Bonka Anwendung der Tieftemperatur- und Filtertechnik für die Rückhaltung von Edelgasen, Aerosolen, Jod und Feststoffen am Beispiel des Abgassystems bei Leichtwasserreaktoren unter Berücksichtigung der besonderen Anforderungen an Sicherheit, Verfügbarkeit und Strahlenschutz
BMU-1991-310	GRS	A. Petry, H. Teske Modellerweiterungen für WWER440/W-213-spezifische Komponenten
BMU-1991-309	GRS	H. Bartalszky, U. Hauptmanns, J. Peschke, R. Stück Methoden zur Auswertung von Ausfallraten für probabilistische Untersuchungen zu Kernkraftwerken sowjetischer Bauart
BMU-1991-308	GRS	F. Buntzen, M. Hrubisko Analyse des Kühlmittelverluststörfalls doppelendiger Abriß einer der beiden wasserseitigen Druckbehälteranschlußleitungen in der Reaktoranlage Greifswald Block 1 (WWER-440/W-230) mit dem Rechenprogramm ATHLET
BMU-1991-307	GRS	W. Müller Optimierungsverfahren bei Zielkonflikten zwischen Sicherheits- und Arbeitsschutzaspekten im Betrieb von Kernkraftwerken
BMU-1991-306	GRS	H. Krug, E.F. Moser Kritikalitätsdaten zu wichtigen bei der Brennelement-Herstellung auftretenden U(5)-Verbindungen und zu MOX(15)-Spaltstoffsystemen im trockenen und moderierten Zustand
BMU-1991-305	GRS	G. Bönigke Betriebs- und Störfallverhalten Schneller Natriumgekühlter Reaktoren: Ermittlung der Wirksamkeit der passiven Nachwärmeabfuhr beim SNR-300
BMU-1991-304	GRS	U. Hesse Abbrandberechnung mit OREST für Uranoxid-Siedewasserreaktor-Brennelemente
BMU-1991-303	GRS	E. Beise, H.G. Mielke, W. Müller, U. Oppermann Der Stand des Systems der zentralen Erfassung und Endlagerung radioaktiver Abfälle in der ehemaligen DDR
BMU-1991-302	GRS	E. Kramer, S. Langenbuch Sicherheitstechnische Untersuchungen zur Leistungsverteilung in MOX-Brennelementen beim Einsatz in LWR-Kernen
BMU-1991-301	UNI_FR	G. Konermann Teratogene Strahlenwirkungen: Phänomene, Dosiswirkungsbeziehungen und Risikobereiche
BMU-1991-300	GRS	U. Hesse, K. Hummelsheim, U. Quade, K. Gewehr, W. Weber ZYKLUS-II-PC: Ein Rechenmodell für die Verfolgung von Brennstoffmassen im Kernbrennstoffkreislauf
BMU-1991-299	ISH	I. Winkelmann Entwicklung und praktischer Einsatz von Schnellmethoden zum Nachweis unfallbedingter Umweltkontaminationen

A.5 Schriftenreihe BMU

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-1991-298	GRS	M. Maqua Auswertung von Betriebserfahrungen über die Zuverlässigkeit von Notstromdieselaggregaten in deutschen Kernkraftwerken
BMU-1991-297	KFA	- Biologische Indikatoren zum Nachweis von Strahlenbelastungen
BMU-1991-296	GRS	- Anwendung des Rechencodes ADINA auf einen Cosa II Benchmark Rechenfall des Nahbereiches -Fortschrittsbericht 1990
BMU-1991-295	TÜV_N	U. Anders, V. Csapo, R. Flor, G. Glöe, R. Westhäußer Auswertung der Aufzeichnungen von rechnergestützten Dokumentationssystemen in Kernkraftwerken (SABA-2)
BMU-1991-294	UNI_GÖ_WI	U. Fielitz Abschlußbericht über das Vorhaben "Radioaktivität in Wildtieren"
BMU-1991-293	GRS	M. Clemente, U. Hesse, K. Hummelsheim, S. Langenbuch, W. Thomas Sicherheitsaspekte bei der Erhöhung des Abbrandes der Brennelemente
BMU-1991-292	GSF	G. Voigt, H. Müller, G. Pröhl, H. Stocke, H.G. Paretzke Experimentelle Verifizierung dynamischer Radioökologiemodelle in der Folge von Tschernobyl
BMU-1991-291	GRS	G. Künkel, H. Reck, A. Höfler, W. Oppermann Repräsentative Untersuchung zum sinnvollen und regelfähigen Einsatz von Rohrrinnenprüfungen bei der wiederkehrenden Prüfung kerntechnischer Anlagen (Rohrrinnenprüfung)
BMU-1991-290	INTERAT O	D. Schneeloch Genehmigungspraxis rechnergestützter Leittechnik in deutschen Kernkraftwerken am Beispiel repräsentativer Rechner
BMU-1991-289	GRS	W. Mester Neue Wiederaufarbeitungsprojekte im Ausland -Fortschreibung des Berichtes GRS-A-982 -
BMU-1991-288	GRS	M. Röwekamp Der FIRAC-CODE seine Anwendbarkeit und Randbedingungen bei der Störfallanalyse von Bränden in einer Wiederaufarbeitungsanlage
BMU-1991-287	GRS	H. Hörtner, K. Köberlein Sicherheitstechnischer Nutzen der probabilistischen Bewertung älterer Kernkraftwerke
BMU-1991-286	GRS	W. Heinicke Kritikalitätsberechnung für kompaktierte Leichtwasserreaktor-Brennstäbe
BMU-1991-285	GRS	Thomas, Hesse Analyse spezieller Sicherheitsfragen bei der thermischen Rezyklierung im Brennstoffkreislauf für Druckwasserreaktoren
BMU-1991-284	TÜV_BY	D.E. Becker, P. Guglhör, K.-D. Wünsch Überwachung der Abgabe radioaktiver Stoffe über den Fortluftkamin bei Störfällen und Unfällen in ausländischen Kernkraftwerken
BMU-1991-283	GRS	B. Baltas, T. Beuth Anwendung des Rechencodes STEALTH auf ein COSA II Benchmark-Problem
BMU-1991-282	NIS	H.P. Kapteinat, B. Affeldt, I. Auler, P. Schwald, M. Seidler Untersuchungen zu Stilllegung und Abbau von Anlagen zur Kernbrennstoffverarbeitung
BMU-1991-281	GRS	E. Beise, H. Biesold, D. Gründler, P. Handge, F. Lange, J. Larue, H. Mielke, W. Müller, F. Peiffer, W. Pfeffer, W. Wurtinger, W. Jaritz, D. Meister, H. Schnier Sicherheitsanalyse des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM)

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-1991-280	GRS	H. Reck, A. Höfler Lebensdaueruntersuchungen und Auswertung von Betriebserfahrungen im Hinblick auf Schäden an Einbauten und Schäden infolge von Einflüssen aus Dichtungswerkstoffen; Schmier- und Prüfmitteln
BMU-1991-279	INTERAT O	J. Donth Entwicklungs- und Nachweismethoden für die Hard- und Softwarezuverlässigkeit des neu entwickelten Rechnersystems LOKUS
BMU-1991-278	DORN	K. Bertsche, E. Hörmann Studie zur "Sicherheitsqualifikation von Prozeßrechnern beim Einsatz in Sicherheitssystemen von Kernkraftwerken"
BMU-1991-277	GRS	M. Clemente, S. Langenbuch Untersuchungen zum Einsatz von MOX-Brennelementen
BMU-1990-276	MPA_ NRW	K. Fennig, K.H. Ritzenhoff, J. Stau Erprobung von Berylliumoxid-Personendosimetern
BMU-1990-275	GRS	G. Morlock Numerisches Rechenprogramm zur Berechnung des Konzentrationsverlaufs von Wasserstoffgas und dessen zeitlicher Veränderung in vertikalen Bohrlöchern zur Einlagerung von wärmeentwickelnden MAW-Abfällen und HTR-Brennelementen in Steinsalz
BMU-1990-274	GRS	W. Thomas, J. Huber Freisetzung von Radionukliden bei Störfällen in Anlagen des Brennstoffkreislaufes - Experimentelle Kenntnisse
BMU-1990-273	UNI_SB	H. Wagner, W. Neumann, R. Krumrey, G. Bolz Aufnahme und Verteilung von Radioruthenium in Pflanzen für den Expositionspfad Luft/Pflanzen
BMU-1990-272	GRS	J. Huber Modellrechnungen für Brände in Wiederaufarbeitungsanlagen und U/Pu-Mischoxid-Brennelementfabriken mit dem Rechenprogramm FIRAC (FIRIN)
BMU-1990-271	GRS	M. Firnhaber Durchführung von Vergleichsrechnungen und Deutschen Standardproblemen
BMU-1990-270	GSF	B. Haider, E. Papamokos, G. Ferron, J. Peter, L. Unverfäth Entwicklung und Anwendung eines Modells zur Berechnung der Verteilung von Radon in Häusern
BMU-1990-269	BAM	R. Neider, T. Tamberg Messung und Beseitigung von Oberflächenkontaminationen
BMU-1990-268	GRS	H. Schäfer Auswertung von amerikanischen PRA-Richtlinien zur Bewertung abhängiger Ausfälle (Common Cause Failures) in probabilistischen Sicherheitsanalysen
BMU-1990-267	BRENK	H. de Witt, W. Goldammer, H.D. Brenk Untersuchungen zur Dekontamination urbaner Oberflächen
BMU-1990-266	UNI_SB	R. Kunkel Langzeitkontrolle von Kindern und Erwachsenen auf Inkorporation als Folge von Tschernobyl
BMU-1990-265	ISH	H. Wildermuth, R. Haubelt Abschätzung mittlerer Kaminüberhöhungen für kalte Quellen
BMU-1990-264	BRENK	R. Görtz, R. Graf, A.G. Knaup Untersuchung zur schadlosen Verwertung von Nichteisenmetallen
BMU-1990-263	UNI_HH	H.C. Heinrich Identifizierung und Quantifizierung inkorporierter Radionuklide im menschlichen Körper

A.5 Schriftenreihe BMU

RS-Handbuch

Stand 06/09

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-1990-262	BZS-IAR	W. Weiss, M. Zähringer Entwicklung, Erprobung und Einsatz von Schnellmeßmethoden zur nuklidspezifischen Bestimmung atmosphärischer Kontamination
BMU-1990-261	TH_AC_STSC	T. Hattingen, H. Bonka Beitrag zur Ausbreitung radioaktiver Stoffe in der Atmosphäre um kerntechnische Anlagen
BMU-1990-260	UNI_MR	R. Brandt, P. Vater Untersuchungen zum Strahlenschutz am Arbeitsplatz des nuklearen Brennstoffkreislaufs
BMU-1990-259	BAM	G. Brekow, H. Wüstenberg, A. Erhard, H. Hein (HEW) Ergänzende Entwicklung und realitätsnahe Erprobung eines neuen Verfahrens zur vollständigen Ultraschallprüfung des Stutzenlochfeldes im Kugelboden von Siedewasserreaktordruckbehältern
BMU-1990-258	GRS	TÜV-Bayern: U. Ensinger, B. Köhler GRS: W. Mester, H.G. Riotte, H.W. Sehrbrock Handbuch zum Brand- und Explosionsschutz bei der Brennelementfertigung
BMU-1990-257	TÜV_RH	W. Oppermann, G. Künkel Anpassung und Erprobung eines Rohrrinnenprüfsystems für den regelfähigen Einsatz bei Rohrsystemen in kerntechnischen Komponenten
BMU-1990-256	TÜV_RH	P. Hofstötter Praktische Erprobung kapazitiver Dehnungsmeßstreifen zur Messung von Kriechdehnungen bei 530 Grad C bis 600 Grad C
BMU-1990-255	KFK	J. Päsler-Sauer Untersuchung standortspezifischer Ausbreitungsbedingungen
BMU-1990-254	UNI_GÖ	- I Biologische Wirkungen niederenergetischer Elektronen
BMU-1990-253	BF	V. Friehmelt, E. Gidaracos, A. Köhling, G. Langer, R-E. Schmitt, W. Ulrici Verwertung von Reststoffen aus der Wiederaufarbeitung
BMU-1990-252	GRS	K. Baumgärtel Auswertung von Ergebnissen aus Untersuchungen und Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes - Band III -
BMU-1990-251	UNI_BN	W.J. Kloft, M. Giannetti, M. Gruschwitz, H. Strick, S. Urmetz Auswirkungen schwacher Strahlendosen auf die Entwicklung von Amphibien
BMU-1990-250	GRS	M. Clemente, S. Langenbuch Verhalten der RBMK-1000-Anlage bei Reaktivitätsstörfällen im Teillastbereich - Ergänzende Untersuchungen -
BMU-1990-249	GRS	S. Meier, C. Müller, H. Bartalszky Belastungen auf Systemkomponenten von LWR-Anlagen während Störfalltransienten
BMU-1990-248	GRS	Kleiner, Goßner Zusammenstellung und Bewertung der Methoden zur Beurteilung der thermischen Alterung von leittechnischen Einrichtungen vor und während ihres Einsatzes in Kernkraftwerken
BMU-1990-247	DORN	M. Winter, J. Döhler Möglichkeiten der Rückführung gereinigter Abgase in einer Wiederaufarbeitungsanlage zur Minimierung der Strahlenexposition in der Umgebung
BMU-1990-246	FRASER	- Untersuchung der Organisationsstruktur von Kernkraftwerken und ihres Zusammenwirkens mit übergeordneten Organisationsstrukturen Phase II: Zusammenwirken des Kernkraftwerkbetriebes im Rahmen der übergeordneten Organisationsstrukturen
BMU-1990-245	BFEL	A. Wagner Radioökologische Untersuchungen in der Nahrungskette Luft-Boden-Rebe-Wein Teil 2: Abschlußbericht

Nummer	Auftragnehmer	Verfasser Titel
BMU-1990-244	BFF	- Radioökologische Studien an der Elbe
BMU-1990-243	GRS	H. Urbahn, H. Marx, W. Müller Strahlenexposition der Arbeitskräfte und Abgabe radioaktiver Stoffe mit der Fortluft bei der Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe
BMU-1990-242	KFK	B. Burgkhardt, M.T. Al-Jarallah, E. Pietsch Neutronenäquivalentdosis-Leistungsmesser nach dem Einkugelalbedomeßverfahren
BMU-1990-241	TÜV_BY	A.K. Schuler, P. Guglhör Windkanaluntersuchungen zur Erfassung von Störeinflüssen auf die Ausbreitung radioaktiver Stoffe bei der Freisetzung aus kerntechnischen Anlagen in unmittelbarer Gebäudenähe - Bericht -
BMU-1990-241	TÜV_BY	A.K. Schuler, P. Guglhör Windkanaluntersuchungen zur Erfassung von Störeinflüssen auf die Ausbreitung radioaktiver Stoffe bei der Freisetzung aus kerntechnischen Anlagen in unmittelbarer Gebäudenähe - Anhang -
BMU-1989-240	GRS	W. Mester Daten und Informationen zu ausländischen Anlagen im Bereich der Kernbrennstoffversorgung
BMU-1989-239	FRASER	- Untersuchung der Organisationsstrukturen von Kernkraftwerken und ihres Zusammenwirkens mit übergeordneten Organisationsstrukturen Teil: Notfallschutzplanung in Kernkraftwerken
BMU-1989-238	ISH	I. Winkelmann, H.-J. Endrulat, P. Gesewsky, S. Schuhbeck, M. Schweiger, M. Thomas Erprobung von Meßsystemen zum Auffinden radioaktiver Quellen - Dokumentation der Meßflüge im September 1988
BMU-1989-237	GRS	P. Bachmann, P. Gruner, J. Jonczyk, W. Kuntze Sicherheitstechnische Analysen von Rohrleitungen bei Belastungen aus äußeren Einwirkungen und bei unvorhersehbaren Betriebs- und Störfällen
BMU-1989-236	IKE	F. Schmidt Konzepte zur DV-gestützten Überwachung der Umweltradioaktivität im Rahmen des Integrierten Meß- und Informationssystems (IMIS) des BMU
BMU-1989-235	TÜV_RH	- Organisation des Strahlenschutzes in deutschen Kernkraftwerken
BMU-1989-234	IABG	Bauer, Foros, Schwarz Studie zum Lastfall Flugzeugabsturz auf Kernkraftwerke (Phase II)
BMU-1989-233	GRS	D. Azodi, A. Höfler, J. Sievers Mitwirkung der GRS am "DEGRADED PIPING PROGRAM" der USNRC
BMU-1989-232	GRS	P. Bogorinski, J. Larue Anwendung des FE-Rechenverfahrens NAMMU auf einen Modellstandort eines Endlagers für radioaktive Abfälle
BMU-1989-231	ZFS_UNI_H	L. Baringhaus, O. Mende, R. Michel, C.D. Wüneke, H. Zimmermann Untersuchung stochastischer Verfahren zur Festlegung von Nachweisgrenzen bei Kernstrahlungsmessungen
BMU-1989-230	GRS	W. Frisch, A. Höld Beurteilung von DWR-Transienten mit starkem Druckanstieg anhand des ATWS-Falles "Ausfall der Hauptspeisewasserversorgung"
BMU-1989-229	UNI_DO	H.-A. Crostack, K. Brückner Studie zur Regelfähigkeit von Stichprobenkonzepten für die Ultraschallprüfung von Schweißnähten in der Kerntechnik
BMU-1989-228	TÜV_RH	W. Oppermann, K. Feltkamp Studie zur Regelfähigkeit von Stichprobenkonzepten für die Ultraschallprüfung von Schweißnähten in Kernkraftwerken

A.5 Schriftenreihe BMU

RS-Handbuch

Stand 06/09

Nummer	Auftragnehmer	Verfasser Titel
BMU-1989-227	GRS	G. Weber, J. Huber Vergleich einer FIPLOC-M- mit einer FIRAC-Aerosolrechnung zum Störfall Erdbeben mit Lösungsmittelbrand
BMU-1989-226	GRS	Bracht, Friedrichs Maßnahmen zur Reduzierung der Folgen schwerer Unfälle: Zusammenfassende Bewertung der Ergebnisse BMI-geförderter Studien
BMU-1989-225	GRS	M. Firnhaber, W.C. Müller Deutsches Standardproblem Nr.9 "Dynamisches Strukturverhalten einer Rohrleitung mit Rückschlagventil bei Blowdown" - Vergleichsbericht -
BMU-1989-224	LINDE	- Vergleich dreier Verfahren zur Kr-85-Abtrennung aus einer WA 350 bezüglich der Strahlenbelastung Band 1
BMU-1989-224	LINDE	- Vergleich dreier Verfahren zur Kr-85-Abtrennung aus einer WA 350 bezüglich der Strahlenbelastung Band 2
BMU-1989-224	LINDE	- Vergleich dreier Verfahren zur Kr-85-Abtrennung aus einer WA 350 bezüglich der Strahlenbelastung Band 3
BMU-1989-223	GRS	H. v. Maravic, B. Baltés Parametervariation zur Ausbreitung einiger ausgewählter Radionuklide in der Geosphäre
BMU-1989-222	BRENK	R. Görtz, R. Graf, A.G. Knaup Strahlenexposition der Bevölkerung infolge der Freigabe von Eisenmetallschrott aus Kernkraftwerken zur schadlosen Verwertung
BMU-1989-221	TÜV_RH	- Maßnahmen und Planungen zur Überwachung der Umweltradioaktivität im Ausland
BMU-1989-220	UNI_SB	Glöbel, Berlich, Keller, Bauer, Andres, Iäh, Malter, Fehrenz, Lehnen, Fehringer Ermittlung und Bewertung der Strahlenexposition der Bevölkerung, die durch Inkorporation natürlicher radioaktiver Stoffe verursacht wird
BMU-1989-219	ISH	B. Grosche, G. Hinz, E.-R. Schwarz, C. Tsavachidis Zuverlässigkeit von Patientenangaben über durchgeführte röntgenologische und nuklearmedizinische Untersuchungen
BMU-1989-218	UNI_W	A. Tietze, T. Keckstein, M. Meßler, B. Wolfertz Untersuchungen zum Transport von Uranhexafluorid in 48 Y-Behältern mit Uran aus wiederaufgearbeiteten DWR-Brennelementen
BMU-1989-217	ISH	M. Gall, S. Mahler, E. Wirth Transfer von Cs 137 aus der Nahrung in die Muttermilch
BMU-1989-216	MPA	F. Beißwänger 7. Technischer Bericht: Beanspruchung des Reaktorsicherheitsbehälters durch Druck und behinderte Wärmedehnung beim Bruch einer Rohrleitung; Vergleich mit dem Regelwerk
BMU-1989-215	MPA	K.-H. Herter 4. Technischer Bericht: Berechnung der Versagensbeanspruchung von Rohren und Behältern mit Längs- und Umfangsfehlern
BMU-1989-214	BF	U. Behrens, G. Langer, M. Stock, I. Wirkner-Bott Experimentelle Untersuchung der Sensitivität von Wasserstoff-Wasserdampf-Luft-Gemischen hinsichtlich des Übergangs Deflagration-Detonation
BMU-1989-213	GRS	H. Jahn, G. Weber, T. v. Pham Description of the MOD2/85 Versions of the RALOC/FIPLOC Family Part 1: Code System including Appendices A and B
BMU-1989-212	GRS	- Untersuchungen zum Realismus der Radioökologiemodelle

Nummer	Auftragnehmer	Verfasser Titel
BMU-1989-211	NUKEM	- Untersuchungen von Korngrößenverteilungen radioaktiver Stäube an Arbeitsplätzen und an Quellen, die radioaktiven Staub in die Umwelt emittieren, und Ermittlung der Lungenretentionsklasse von radioaktiven chemischen Stoffen durch Laborverfahren
BMU-1989-210	BAM	H.-P. Weise, K.H. Ecker, J. Fessel, H. Kowalewsky, R. Wenz, T. Wolk Untersuchung von Dichtsystemen und dichten Umschließungen zum Transport und zur Lagerung radioaktiver Stoffe - Abschlußbericht -
BMU-1989-209	UNIGIHBL	K. Altland Erprobung und Optimierung eines Mutationsmonitorsystems für den Menschen
BMU-1989-208	TÜV_N	U. Anders, W. Burmeister, T. Eckert, R. Flor, G. Glöe, M. May, G. Rabe Auswertung der Aufzeichnungen von rechnergestützten Dokumentationssystemen in Kernkraftwerken (SABA)
BMU-1989-207	BLW	K. Hübel, J. Litzke, I. Pawlack, S. Wolff, A. Jank-Raff, R. Steinacker, H. Gillmeister Anreicherung von Radionukliden in Fischen bei Normalbetrieb und Störfall von kerntechnischen Anlagen - Jahresbericht 1987
BMU-1989-206	ABB	B. Hofmann, K. Ehlers Neutronendosimetrie in Kernkraftwerken mit Leichtwasserreaktoren
BMU-1988-205	DHI	S.H. Müller-Navarra, E. Mittelstaedt Modelluntersuchungen zur Ausbreitung künstlicher Radionuklide in der Nordsee
BMU-1988-204	MPA	P. Deimel, B. Iskluth, D. Blind 6. Technischer Bericht: Beitrag zum derzeitigen Kenntnisstand über die dehnungsinduzierte Rißkorrosion in druckführenden Komponenten aus ferristischen Werkstoffen (Schwerpunkt: Siedewasserreaktoren)
BMU-1988-203	MPA	U. Eisele, E. Roos Sichtung und Bewertung von Unterlagen im Hinblick auf sicherheitstechnisch relevante Probleme und deren Berücksichtigung bei der Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes 1. Technischer Bericht - Grundlagen für eine Zählbruchanalyse im Regelwerk
BMU-1988-202	KFA-IRW	H. Nickel, M. Rödiger, M. Pfaffelhuber, J. Klomfaß, F. Schubert Bruchausschluß als Nachweis für die HTR-Sicherheit für den Integritätsnachweis des Wasserdampfkreislaufs einer HTR-Stromerzeugungsanlage
BMU-1988-201	BGA	I. Winkelmann, K. Vogl Untersuchungen über die Art der radioaktiven Stoffe, deren Probenahme und Messung bei der Ableitung in Luft aus kerntechnischen Anlagen und beim Umgang mit radioaktiven Stoffen
BMU-1988-200	TU_M	F. Mayinger, G. Strube, R. Beauvais Derzeitiger Wissensstand über den Verlauf der Grenze für den Übergang einer Deflagration in eine Detonation (DDT) im Dreistoff-Diagramm Wasserstoff/Luft/Wasserdampf nach Shapiro/Moffette
BMU-1988-199	GRS	H. Jahn, E. Hofer Description of the MOD2/85 Version of the RALOC/FILOC Family Part 2: Physical Modelling of Thermal Hydraulics and Integration Methods
BMU-1988-198	KFA	Kernforschungsanlage Jülich GmbH Untersuchung des Transfers von ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ⁶⁰ Co und ⁵⁴ Mn vom Boden in die Pflanze und der wichtigsten, den Transfer beeinflussenden Bodenparameter
BMU-1988-197	GRS	P. Pana Grundlegende theoretische Betrachtungen zur Kondensation an Aerosolen
BMU-1988-196	BGA	J. Burkhardt, D. Lux Ingestion von Radiocäsium und Strontium 90 bei Selbst- und Fremdversorgern im 1. Folgejahr nach dem Reaktorunfall in Tschernobyl als Grundlage für die Ableitung sekundärer Eingreifrichtwerte

A.5 Schriftenreihe BMU

RS-Handbuch

Stand 06/09

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-1988-195	TH_AC_S TSC	H.-G. Horn, M. Maqua, H. Bonka Nasse und trockene Ablagerung radioaktiver Stoffe auf die Vegetation und den Erdboden
BMU-1988-194	BGA	M.K. Müller, D. Kucheida, F. Regauer, E. Wirth Ableitung von Aktivitätsgrenzwerten für schwach radioaktiv kontaminierte Abfälle
BMU-1988-193	GRS	B.J. Olma, B. Schütz Körperschallüberwachung in Leichtwasserreaktoren Internationaler Status
BMU-1988-192	MPA	W. Eckert, E. Roos 2. Technischer Bericht: Beurteilung des Versagensverhaltens einer Mischschweißnaht mit bruchmechanischen Methoden
BMU-1988-191	GRS	K. Bracht, A.K. Chakraborty, G. Herbold, E. Kersting, M. Tiltmann Untersuchungen zu schadensmindernden Maßnahmen - Abschlußbericht -
BMU-1988-190	GRS	J. Keusenhoff Das Rechenprogramm TESP A zur probabilistischen Beschreibung des Brennstabverhaltens nach Störfällen
BMU-1988-189	GSF	I. Grießl, F.-E. Stieve Plazentärer Transfer von Calcium und Strontium und ihrer Radionuklide (Ein Bericht über die im Schrifttum und in Experimenten vorliegenden Erkenntnisse)
BMU-1988-188	GRS	U. Erven, W. Nolte, J. v. Linden, H. Weidlich Untersuchungen zu Ereignisabläufen für SWR-Anlagen unter Einbeziehung von Maßnahmen des anlageninternen Notfallschutzes am Beispiel des Kernkraftwerkes Krümmel (KKK)
BMU-1988-187	GRS	W. Frey, H. Hörtnner, J. v. Linden, G. Rappl, G. Reichart Deutsche Precursor-Studie
BMU-1988-186	BGA	E. Wirth, J. Burkhardt, C. Hinterstoißer, H. Koehler, C. Leising, P. Lewis, F. Regauer Mathematisch statistische Analyse der radiologischen Berechnungsverfahren - Zusammenfassung
BMU-1988-185	GRS	H. Urbahn, W. Müller, H. Marx Die Strahlenbelastung der Arbeitskräfte in deutschen Kernkraftwerken mit Leichtwasserreaktoren im Jahre 1985
BMU-1988-184	MPA	K.-H. Herter 3. Technischer Bericht: Gesichtspunkte zur Weiterentwicklung des Konzeptes der Dehnungsabsicherung für Kernkraftwerkskomponenten mit dem Ziel einer Ergänzung der "Sicherheitstechnischen Regeln des KTA"
BMU-1988-183	BAM	J. Fessel, H. Kowalewsky, H.-P. Weise, R. Wenz, T. Wolk Untersuchung von Dichtsystemen und dichten Umschließungen zum Transport und zur Lagerung radioaktiver Stoffe - Zwischenbericht 1986 -
BMU-1988-182	GRS	G. Bönigke Betriebs- und Störfallverhalten schneller natriumgekühlter Reaktoren Vorausrechnung von Inbetriebsetzungsversuchen des SNR-300
BMU-1988-181	GRS	A. Becker, H. Biesold, P. Handge Analysen über den Transfer von Radiojod über den Luft-Weide-Kuh-Milch-Pfad
BMU-1988-180	TH_AC_S TSC	H. Bonka, J. Küppers, H.-G. Horn Beitrag zur Strahlenexposition durch Anlagen des nuklearen Brennstoffkreislaufs und der konventionellen Energietechnik im Normalbetrieb
BMU-1988-179	GSF	W. Jacobi, G. Burger Neutronenexpositionsanalyse in Reaktoren
BMU-1988-178	GRS	J. Schweigert, G. Schnürer Einfluß des Fehlansprechens von Überstrom-Schutzeinrichtungen auf die Zuverlässigkeit der Versorgung elektrischer Verbraucher

Nummer	Auftragnehmer	Verfasser Titel
BMU-1988-177	TÜV_BY	U. Nagel, G. Guglhör Beeinflussung von Fortluftfahnen aus Kernkraftwerken durch Kühltürme und Geländestufen
BMU-1988-176	KFA-IRW	M. Rödig, R. Kwasny, M. Pfaffelhuber, F. Schubert, H. Nickel Abschlußbericht zur Forschungsaufgabe "Untersuchung fehlerbehafteter primärkreisumschließender wärmetauschender Komponenten mit Arbeitstemperaturen oberhalb 800 Grad C als Beitrag zum HTR-Sicherheitskonzept"
BMU-1987-175	GRS	K. Baumgärtel Auswertungen von Forschungsarbeiten und Untersuchungen auf dem Gebiet der nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes - Band II -
BMU-1987-174	GRS	Mielke SFR - Das Endlager für leicht- und mittelaktive Abfälle in Schweden - Übersicht und vorläufige Erkenntnisse zu sicherheitstechnischen Aspekten während der Betriebsphase
BMU-1987-173	LINDE	H. Gutowski, M. Bracha Verfahren zur Rückhaltung von gasförmig freigesetztem Tritium in einer Tritium-Anreicherungsanlage
BMU-1987-172	BAM	F. Buchhardt, W. Mattees, G. Magiera, F. Mathiak Ermittlung elastischer Grenztragbereiche unter dem Zusatzlastfall Erdbeben - Hauptband
BMU-1987-172	BAM	F. Buchhardt, W. Mattees, G. Magiera, F. Mathiak Ermittlung elastischer Grenztragbereiche unter dem Zusatzlastfall Erdbeben - Anhang I
BMU-1987-172	BAM	F. Buchhardt, W. Mattees, G. Magiera, F. Mathiak Ermittlung elastischer Grenztragbereiche unter dem Zusatzlastfall Erdbeben - Anhang II, Teil I
BMU-1987-172	BAM	F. Buchhardt, W. Mattees, G. Magiera, F. Mathiak Ermittlung elastischer Grenztragbereiche unter dem Zusatzlastfall Erdbeben - Anhang II, Teil II
BMU-1987-171	BRENK	R. Görtz, H.D. Altmeyer, G. Knaup Untersuchung zur Stilllegung kerntechnischer Anlagen (Phase 2)
BMU-1987-170	GRS	B. Baltes, D. Gründler, U. Holzhauser, H. Mielke, W. Wurtinger Unterschiede zwischen amerikanischen und deutschen Endlagerstrategien Auswertung eines deutsch-amerikanischen Erfahrungsaustausches vom 9. bis 19. März 1987
BMU-1987-169	GRS	J. Keusenhoff Das Bersten von Brennstabhüllrohren aus Zirkaloy unter Innendruckbelastung Eine Auswertung experimentell begründeter Rechenmodelle
BMU-1987-168	GRS	Staatskomitee für Nutzung der Kernenergie der UdSSR Der Unfall in dem Kernkraftwerk von Tschernobyl und seine Folgen Eine für die Expertenkonferenz der IAEO vorbereitete Information (25.-29. August 1986 in Wien) Teil I. Allgemeines Material
BMU-1987-168	GRS	Staatskomitee für Nutzung der Kernenergie der UdSSR Der Unfall in dem Kernkraftwerk von Tschernobyl und seine Folgen Eine für die Expertenkonferenz der IAEO vorbereitete Information (25.-29. August 1986 in Wien) Teil II: Anhänge 1 - 7
BMU-1987-167	GRS	D. Azodi Bruchmechanische Analysen an betriebsgeschädigten Rohrleitungen Mitwirkung der GRS (SR 271/3) am "Degraded Piping Program" der USNRC Numerische Simulation der Rißarrestversuche zur Verifizierung des dynamischen J-Integrals
BMU-1987-166	BGA	R. Hofmann, D. Pufal, N. Willich, R. Westhaus, W. Bögl Serumamylaseanstieg nach Bestrahlung der Speicheldrüse

A.5 Schriftenreihe BMU

RS-Handbuch

Stand 06/09

Nummer	Auftragnehmer	Verfasser Titel
BMU-1987-165	BGA	A. Hammermaier, E. Reich, W. Bögl Die Messung der Chemilumineszenz von Feststoffen als mögliches Indikator-System zur schnellen Dosisermittlung nach Strahlenunfällen
BMU-1987-164	BGA	T. Butkowskyj-Walkiw, A. Spiegelberg, W. Bögl Untersuchungen strahleninduzierter Veränderungen der elektro-phoretischen Mobilität menschlicher Erythrozyten
BMU-1987-163	TÜV_RH	- Überwachung der Abgabe luftgetragener Radionuklide aus dem Sekundärkreislauf von Kernkraftwerken mit Druckwasserreaktor
BMU-1987-162	KFK	L. A. König, S. Fark, S. Hempelmann, K.-G. Langguth, G. Pagliosa, D. Papadopoulos, S. Strack Untersuchungen zum Transport von Tritium in der Umwelt
BMU-1987-161		H. Fendel u.a. Die Auswirkung (Efficacy) diagnostischer Strahlenanwendungen in der Kinderheilkunde 2. Bericht
BMU-1987-160	BFEL	A. Wagner Radioökologische Untersuchungen in der Nahrungskette Luft-Boden-Reben-Wein 4. Zwischenbericht
BMU-1987-159	GRS	GRS: A.K. Chakraborty; KFA: K.H. Klatt, R. D. Konrad, H. Wenzl Beurteilung des Potentials zur Verhinderung brennbarer H ₂ -Gemische bei Unfallbedingungen in LWR's unter Nutzung katalytisch wirkender Metallfolien
BMU-1987-158	GRS	W. Weber, B. Gmal, W. Heinicke Kritikalitätsberechnung von Standardproblemen zur Auflösung von abgebranntem Brennstoff
BMU-1987-157	GRS	G.M. Mohiuddin Untersuchungen zum Verhalten eines Pfeilers unter Berglast und bei der geothermischen Temperatur mit dem Rechenprogramm STEALTH
BMU-1987-156	BF	A. Köhling, G. Langer Möglichkeiten zur Endlagerung von radioaktivem Krypton im Rahmen des deutschen Entsorgungskonzeptes
BMU-1987-155	GRS	H. Biesold, G. Haider Untersuchungen zum Vergleich der Toxizität von radioaktiven Abfällen mit Elementen in einer Erzlagerstätte und im Filterstaub
BMU-1987-154	LINDE	H. Gutowski, M. Bracha Vergleich zweier Verfahren zur Entsorgung tritiumhaltiger Abwässer aus der LWR-Wiederaufarbeitung unter sicherheitstechnischen und radiologischen Gesichtspunkten - Band 1
BMU-1987-153	BGR	H. Lenz, K.P. Sengpiel Nutzung und Ertüchtigung eines Verfahrens der Aero-geophysik für Spezialaufgaben des Strahlenschutzes
BMU-1987-152	KFA	H. Brücher, E. Merz Entsorgungsstrategien für Sonderabfälle
BMU-1987-151	ARGE	v. Behrendt, T. Krehbiehl, H.-D. Hartfiel, H.-R. Mannhaupt, W. Preuß, D. B. Thomas Entwicklung einer Checkliste mit zugehörigem Katalog von Empfehlungen zur ergonomisch optimierten Belegung von Kernkraftwerkswarten
BMU-1987-150	KFK	H. Deuber, V. Giraud Untersuchungen zum Einfluß von Brandprodukten auf die Abscheidung von Radioiod mit Aktivkohlen
BMU-1987-149	UNI_UL	T.M. Fliedner, W. Nothdurft Blutstammzellveränderungen als Indikator einer Strahlenbelastung und ihre prognostische Bedeutung - Bericht für den Zeitraum vom 1.10.1980 - 30.9.1986 -

Nummer	Auftragnehmer	Verfasser Titel
BMU-1987-148	BF	J. Eisenblätter Experimentelle Studie über die Anwendung der Schallemissionsanalyse bei der Druckprüfung eines Reaktordruckbehälters
BMU-1987-147	IKE	F. Schmidt, G. Bleher Interpretation des Kernverhaltens beim TMI-2-Unfall mit KESS-2
BMU-1987-146	GRS	U. Holzhauer, W. Mester, H.-G. Mielke, H. Ulenbruck Daten zu kerntechnischen Anlagen und Verfahren des Brennstoffkreislaufs und der Entsorgung
BMU-1987-145	GRS	J.D. Schubert Kernweite probabilistische Brennstabanalyse für einen 1300 MW-Reaktor mit 18 X 18 Bündelgeometrie
BMU-1987-144	UNI_GÖ_I	J. Porstendörfer, A. Reineking Die Messung gasförmiger und aerosolgebundener Radioaktivitäten in der Atmosphäre
BMU-1986-143	TÜV_ST	W. Gassert Zusammenfassung der Einwirkungen von außen (EVA) zu einer integralen Auslegungsanforderung für kerntechnische Anlagen
BMU-1986-142	GRS	W. Mester Tätigkeiten der OECD/NEA, der EG und der IAEA auf dem Gebiet der Behandlung radioaktiver Abfälle
BMU-1986-141	GRS	K. Bracht, M. Tiltmann Untersuchungen zur kontrollierten Entlüftung eines DWR-Sicherheitsbehälters bei schweren Unfällen mit Kernschmelzen
BMU-1986-140	GRS	M. Clemente, W. Frisch, S. Langenbuch, J.P. Weber Analyse und erste Bewertung des Unfallablaufs in Tschernobyl bis zur Leistungsexkursion
BMU-1986-139	GRS	B. Baltes Temperaturfeldberechnung im Nahbereich eines HAW-Endlagers - Neue Planungsvorgaben
BMU-1986-138	KFK	L. Leidner, M. Urban Untersuchung der Wirksamkeit baulicher Maßnahmen zur Reduzierung der Strahlenexposition in Gebieten mit erhöhter natürlicher Strahlung durch Meßreihe in bestehenden Häusern
BMU-1986-137	NUKEM	D. Stahl, T. Dornieden, O. Mehling, H. Quillmann, W. Schulmeyer Studie zu Fragestellungen im Zusammenhang mit der Zwischen- und Endlagerung von abgereichertem Uran (Anfall, Menge, Wiederverwendungs- und Entsorgungsmöglichkeiten)
BMU-1986-136	GRS	Voggenberger, Frisch, Weber Transientenanalysen für Leichtwasserreaktoren - Abschlußbericht
BMU-1986-135	BRENK	H. de Witt, H.D. Brenk, K.-P. Kruschel, A.G. Knaup OLDES - Ein KFÜ-integrierbares System zur Diagnose und Prognose der Strahlenexposition bei erhöhten Emissionen aus kerntechnischen Anlagen
BMU-1986-134	BF	G. Langer, E. Schimetschka Möglichkeiten zur Wasserstoffbeseitigung - Phase III: Ausgewählte Maßnahmen zur Wasserstoffbeherrschung bei hypothetischen Unfällen im Druckwasserreaktor
BMU-1986-133	GRS	Gottschalk Konzept zur Unterstützung der Sicherheitsbeurteilung von Kernkraftwerken mit probabilistischen Methoden - Statusbericht - Methodik, Risikogrenzkurven und Anwendungsbeispiele
BMU-1986-132	GRS	P. Gruner, J. Jonczyk, H. Schulz Prüfung strukturdynamischer Analysemethoden auf ihre Anwendbarkeit im Genehmigungsverfahren Neuere Erfahrungen, Erkenntnisse und Tendenzen zum Erdbebenlastfall

A.5 Schriftenreihe BMU

RS-Handbuch

Stand 06/09

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-1986-131	GRS	S. Goßner Vereinbarkeit von kerntechnischen Regeln und Richtlinien mit fortschrittlichen leittechnischen Einrichtungen und Konzeptionen
BMU-1986-130	TÜV_RH	- Gemeinsame Erklärung der Vorsitzenden der Groupe Permanent Reacteur (GPR) und der Reaktor-Sicherheitskommission (RSK) zu sicherheitstechnischen Dokumenten, die im Rahmen der deutsch-französischen Kommission für Fragen der Sicherheit kerntechnischer Einrichtungen (DFK) erstellt wurden
BMU-1986-129	GRS	H. Haunhorst, P. Hömke Untersuchung von besonderen Vorkommnissen an leittechnischen Einrichtungen im Hinblick auf Anforderungen an Qualitätssicherungsmaßnahmen
BMU-1986-128	UNI_GI	J. Kiefer, F. Glaum, J. Schastok Messungen des Ra 226-Gehaltes von Wässern und Getränken in der Bundesrepublik Deutschland
BMU-1986-127	GRS	S. Maier, D. Müller-Ecker Auswirkungen der mechanischen Belastungen einer unkontrollierten Leistungsexkursion auf den Reaktortank und die Einbauten des SNR-300; Abschlußbericht zu Rechnungen für den SNR-300 mit dem Programm SEURBNUK/EURDYN (V6)
BMU-1986-126	GRS	Jonczyk Prüfung strukturdynamischer Analysemethoden auf ihre Anwendbarkeit im Genehmigungsverfahren - Teil II: Rechnerische Analysen von linearen Systemen
BMU-1986-125	GRS	H.G. Mielke Endlagerung radioaktiver Abfälle - Übersicht über technische Konzepte im internationalen Bereich
BMU-1986-124	GRS	J. Schweigert Mögliche Ursachen systematischer Ausfälle der Stromversorgung redundanter Komponenten des Sicherheitssystems und Maßnahmen zu ihrer Verhinderung - Teil1: Ursachen und Auswirkungen von Übergängen zwischen verschiedenen Betriebszuständen
BMU-1986-123	GRS	D. Azodi, J. Sievers Bruchmechanische Analysen an geschädigten Rohrleitungen -Mitwirkung der GRS (SR 271/2) am "Degraded Piping Program" der USNRC
BMU-1986-122	GRS	S. Großner Erfassung, Zusammenstellung und kritische Analyse technischer Anforderungen an Bauteile und Qualifizierungsverfahren bei Neuqualifizierung und Wiederkehrenden Prüfungen von sicherheitstechnisch relevanten elektrischen Einrichtungen in Kernkraftwerken
BMU-1986-121	KWU	Hassmann, Jeschke, Weckesser, Wuenschmann Bewertung einer einfachen Möglichkeit der Containmentlüftung zur Reduktion der Unfallfolgen der Freisetzungskategorie 6, Unfallablauf ohne zusätzliche Maßnahmen
BMU-1986-120	GRS	Sunder, Wach DWR-Schwingungsüberwachung Internationaler Status
BMU-1986-119	GRS	K. Bracht, A. Kraut, F. Schleifer, W. Werner Vorstudie zur Durchführung einer Level 1 Risikoanalyse für Siedewasserreaktoren
BMU-1986-118	GRS	GRS: K. Bracht, G. Herbold, E. Kersting; TÜV-RHLD: W. Korbach Untersuchung von Wärmeabfuhrmöglichkeiten aus einem Kernkraftwerk mit DWR nach zeitlich begrenztem Ausfall der Wechselstromversorgung
BMU-1986-117	GRS	Hesse Verifikation des Abbrandprogrammsystems OREST (Hammer-Origen) an den Nachbestrahlungsanalysen der Brennelemente BE-168, 170, 171 und 176 des Reaktors Obrigheim

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-1986-116	GRS	Hesse Verifikation des Abbrandprogrammsystems OREST (HAMMER-ORIGEN) an Nachbestrahlungsanalysen von Mischoxidbrennstoff des Reaktors Obrigheim
BMU-1986-115	GRS	W. Thomas, U. Hesse, E. Kramer Sicherheitstechnische Analyse zur thermischen Rezyklierung in der Bundesrepublik Deutschland
BMU-1986-114	BF	G. Langer, W. Baukal, H.G. Scheibel Möglichkeiten zur Wasserstoffbeseitigung Phase III/3: Abschließende Beurteilung des Potentials der gesteuerten Zündung als Maßnahme zur Beherrschung des Wasserstoffproblems bei hypothetischen schweren Unfällen in Druckwasserreaktoren
BMU-1986-113	MPA	M. Schick, K.-H. Herter Erstellung einer Materialsammlung über kerntechnische Regeln und Richtlinien für Werkstoffe, Berechnung und Prüfung unter Berücksichtigung der sicherheitstechnischen Erfordernisse für die Genehmigungs- und Aufsichtsverfahren (Konstruktionswerkstoffe und Bauteile für Kernkraftwerke)
BMU-1986-112	MPA	E. Roos Grundlagen, Anwendungsmöglichkeiten und Anwendungsgrenzen der Zähbruchkonzepte - 17. Technischer Bericht
BMU-1986-111	MPA	D. Schroeder-Obst, D. Kuppler 5. Technischer Bericht Teil 2 Exemplarische Darstellung der Gefügestände der für die Herstellung von Kernkraftwerkskomponenten gebräuchlichen Stähle unter besonderer Berücksichtigung des Schweißens und der Wärmebehandlung
BMU-1986-110	TÜV_RH	- Potentielle Strahlenexposition auf deutschem Staatsgebiet aufgrund radioaktiver Ableitungen mit dem Abwasser aus den Kernkraftwerken Cattenom (F) und Remerschen (L) in die Mosel
BMU-1986-109	TÜV_RH	- Sicherheitstechnische Stellungnahme zum Kernkraftwerk Cattenom
BMU-1986-108	GRS	B. Baltés, G.M. Mohiuddin Thermomechanische Berechnungen im Nahbereich von HAW-Gebinden
BMU-1986-107	TÜV_RH	- Information zu den Sicherheits-, Strahlen-, Umwelt- sowie Notfallschutzmaßnahmen KKW Cattenom
BMU-1986-106	TÜV_RH	- Gemeinsamer zusammenfassender Bericht der DFK über die Sicherheit des französischen Kernkraftwerks Cattenom und des deutschen Kernkraftwerks Philippsburg 2 und Annex: Kühlturmauswirkungen
BMU-1986-105	TÜV_RH	- Notfallschutzvorsorge für KKW im deutsch-französischen Grenzgebiet, insbesondere im Hinblick auf das französische KKW Cattenom
BMU-1986-104	TÜV_RH	- Bewertung der radiologischen Auswirkungen der flüssigen radioaktiven Ableitungen aus dem französischen Kernkraftwerk Cattenom in die Mosel
BMU-1986-103	TÜV_RH	- EDF-Studie über die Umweltauswirkungen des Kernkraftwerks Cattenom, 4 Blöcke Stellungnahme zu den radiologischen Aspekten und zu den Standortmerkmalen
BMU-1986-102	DORN	Eggerdinger, Findeisen, Friedrich, Schattner, Tully Ergonomische Prinzipien moderner Informationsdarbietung auf Sichtgeräten und Folgerungen für den Einsatz in Kernkraftwerken - Band I -
BMU-1986-102	DORN	Eggerdinger, Findeisen, Friedrich, Schattner, Tully Ergonomische Prinzipien moderner Informationsdarbietung auf Sichtgeräten und Folgerungen für den Einsatz in Kernkraftwerken - Band II - (Variablen- und Leistungskatalog)

A.5 Schriftenreihe BMU

RS-Handbuch

Stand 06/09

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMU-1986-102	DORN	Eggerdinger, Findeisen, Friedrich, Schattner, Tully Ergonomische Prinzipien moderner Informationsdarbietung auf Sichtgeräten und Folgerungen für den Einsatz in Kernkraftwerken - Band III -
BMI-1985-101	GRS	U. Hesse, W. Thomas Einflüsse höherer Abbrände auf die Wiederaufarbeitung von Uranoxid- Brennelementen aus Leichtwasserreaktoren
BMI-1985-100	GRS	S. Meier, D. Müller-Ecker, P. Gruner Kurzzeit-Belastung der RDB-Einbauten und der Primärkreisläufe eines Druckwasserreaktors durch einen Blowdown-Störfall - DAISY-Rechnungen für den 2- F-Bruch im kalten Strang
BMI-1985-099	KFK	J. Wilhelm, K. H. Berg Filter für kerntechnische Anlagen - Tagungsbericht
BMI-1985-098	TECOVA	B. Convelli Beschreibung eines Ertüchtigungskonzeptes zur Verhinderung eines Überdruckversagens des Sicherheitsbehälters
BMI-1985-097		H. Fendel, K. Schneider, C. Bakowski, M.M. Kohn Die Auswirkung (Efficacy) diagnostischer Strahlenanwendungen in der Kinderheilkunde 1. Bericht
BMI-1985-096	GRS	Felkel, Güldner, Kersting, Risse, Schweigert, Seel, Spindler, Wiesemes Konzept für rechnergestützte Orientierungs- und Prognosehilfen zur Erfüllung der Informationspflicht des Betriebs in kerntechnischen Notfällen
BMI-1985-095	GRS	U. Quast, K.H. Martens Berechnung lokaler Temperaturverteilungen und ihrer Unsicherheiten in Brennelementen Schneller Brutreaktoren (SNR-300)
BMI-1985-094	GRS	K. Bracht Zusammenfassende Bewertung des Konzeptes der Kernrückhaltevorrückung aus SR 209 auf der Basis vorliegender Stellungnahmen und Analyseergebnisse
BMI-1985-093	GRS	GRS: Simon; KWS: Büttner, Vallana; KWU: Reppmann, Emmerich Anforderungskonzept für einen Simulator der neuen Kernkraftwerksgeneration (Vorkonvoi / Konvoi-Anlagen)
BMI-1985-092	LSTTHAA	H. Bonka Erhöhung der Ortsdosisleistung auf den Inseln Norddeutschlands durch Schwermineralanreicherungen
BMI-1985-091	GRS	B. Adomat Bewertungen und Ergebnisse aus Untersuchungen und Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes
BMI-1985-090	GRS	H. Mielke Vergleich internationaler Kriterien zur Endlagerung radioaktiver Abfälle
BMI-1985-089	GRS	H. Jahn, T.v. Pham, G. Weber, B.T. Pham - Ingenieurbüro Dr. Pitscheider Nachrechnung des HDR-Versuchs V 44 mit dem Rechenprogramm RALOC-MOD1/83
BMI-1985-088	GRS	G. Mohiuddin Rückhaltung radioaktiver Abfälle - Eine Literaturstudie
BMI-1985-087	MPA	E. Krägeloh, W. Gaudig, M. Hoffmann 16. Technischer Bericht Analyse des Werkstoffverhaltens bei der Überlagerung von Kriechen und Ermüden - Vorschlag einer Berechnung
BMI-1985-086	BF	G. Langer, H-G. Scheibel Möglichkeiten zur Wasserstoffbeseitigung Phase III/2: Gesteuerte Zündung als Maßnahme zur Wasserstoffbeherrschung bei hypothetischen schweren Unfällen in Druckwasserreaktoren
BMI-1985-085	KFK	V. Giraud Die Abscheidung von Iod mit Iodfiltern in Kernkraftwerken bei Bränden (Literaturstudie)

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMI-1985-084	GRS	B. Baltes, G.M. Mohiuddin Untersuchungen zum Verhalten einer offenen Strecke unter Druck- und Temperaturbelastung mit dem Rechenprogramm STEALTH
BMI-1985-083	GRS	W. Weber Kritikalitätsparameter für Uranyl- und Plutoniumnitratsysteme in Tributylphosphat/Kerosin und Wasser
BMI-1985-082	GRS	B. Olma Konzept einer Datenbank für Signalmuster
BMI-1985-081	GRS	J. Weber, W. Denk Weiterentwicklung und Verifikation des RechenprogrammsFELIX zur Simulation von Kritikalitätsexkursionen
BMI-1985-080	TÜV_RH	RWTUEV: Bung, Rueter; GRS: Hoemke; TUEV RHEINLAND: Oberender, Paul Auswertung von Betriebserfahrungen mit Sicherheitsarmaturen
BMI-1985-079	MPA	R. Stegmeyer, K.-H. Herter 14. Technischer Bericht Festigkeitsberechnung Reaktordruckbehälter - Vergleich AD/TRD zu ASME-Code, Teil 1
BMI-1985-078	GRS	S. Gossner Qualitätssicherung der Leittechnik von Kernkraftwerken (Statusbericht mit Verbesserungsvorschlägen für kerntechnische Regeln)
BMI-1985-077	TÜV_N	GRS: W. Ehrenberg, J. Maerz; TÜV-NORD.: G. Gloee, E.-U. Mainka, O. Nordland; KWU: G. Rauch, U. Schmeil Sicherheitsanalyse der Programme der Steuerstabsfahrrechner- Band 1
BMI-1985-076	FRASER	- Untersuchung der Organisationsstrukturen von Kernkraftwerken und ihres Zusammenwirkens mit übergeordneten Organisationsstrukturen - Phase I:Organisation des Kernkraftwerkbetriebes
BMI-1985-075	VGB	- Optimierung der Ausbildung des verantwortlichen Schichtpersonals in Kernkraftwerken (mit Anlagenbänden 1-6)
BMI-1985-074	TÜV_RW + KWU	TÜV: H. Fuchs, B. Werden, M. Kaulfersch, E-H. Mehlhorn, U. Scholz, KWU: H. Schober, B. Metzner Untersuchung der für die Bewertung von Befunden relevanten Parameterstreuungen bei Ultraschall-Prüfeinrichtungen
BMI-1985-073	GRS	Tiltmann Untersuchung zur transienten Ausbreitung von Wasserstoff und Dampf in Einzelräume des Sicherheitsbehälters beim Versagen des Reaktordruckbehälters im Verlauf von Kernschmelzunfällen
BMI-1985-072	GRS	Hesse, Holzhauer, Gmal Anfall und Entsorgung schwach radioaktiver Abfälle in der Bundesrepublik Deutschland Hochrechnung bis 2000
BMI-1985-071	FRASER	- Untersuchung zur Erfassung, kritischen Analyse und Verbesserung der Organisation der Qualitätssicherung bei der Qualifikation elektrischer Einrichtungen für Kernkraftwerke bei Neuteilen und wiederkehrenden Prüfungen
BMI-1985-070	TÜV_RH	J. Deckers Darstellung und Wertung des Berichtes NUREG/CR-3428 "Application of the SSMRP Methodology to the Seismic Risk of the Zion Nuclear Power Plant"
BMI-1985-069	GRS	G. Weber, H. Jahn Rechnungen mit dem Programm FIPLOC MOD 1/83 zur Methyljodid- und Aerosolverteilung der Versuche A-5 und A-11 des Containment Systems Experiments

A.5 Schriftenreihe BMU

RS-Handbuch

Stand 06/09

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMI-1985-068	TH_AC_S TSC	H. Holtschmidt, H. Bonka Strahlenexposition durch aerosolgebundene Radionuklide mit Halbwertzeiten kleiner als 8 Tage
BMI-1985-067	GRS	S. Meier, D. Mueller-Ecker, P. Gruner Kurzzeit-Belastung der RDB-Einbauten und der Primärkreisläufe eines Druckwasserreaktors durch einen Blowdown-Störfall DAISY-Rechnungen für das 0,1F-Leck im kalten Strang
BMI-1985-066	KFK	V. Ruedinger, J.G. Wilhelm On the Removal of Airborne Particulate Radioactivity under Accident Conditions
BMI-1985-065	BRENK	R. Goertz, H. Bastek, W. Droege, K.P. Krutschel Untersuchung zur Stilllegung kerntechnischer Anlagen
BMI-1984-064	GRS	H. Casper Wasserstoffproblematik in der Reaktorsicherheitsforschung -BMFT/BMI-Workshop 3./4. Oktober 1983
BMI-1984-062	MPA	H. Kockelmann 15. Technischer Bericht Das COD-Konzept und seine Anwendung zur bruchmechanischen Beurteilung rissiger Bauteile
BMI-1984-061	MPA	K.-H. Herter 5. Technischer Bericht Festigkeitsberechnung der Schraubender Flanschverbindung des Reaktordruckbehälters von Leichtwasserreaktoren (Insbesondere im Hinblick auf das Verhalten bei kritischem innerem Überdruck im Sinne eines "Sicherheitsventils")
BMI-1984-060	MPA	M. Trunk 4. Technischer Bericht Einfluß der Mittelspannung auf die Schwingfestigkeit bei verformungsfähigen Stählen
BMI-1984-059	MPA	K.-H. Herter 3. Technischer Bericht Berechnung gegen zeitabhängige Beanspruchung - Ermüdungskurven aus dehnungs- und spannungskontrollierten Schwingversuchen unter Zug-Druck bzw. Biegung bei Stählen
BMI-1984-058	MPA	E. Krägeloh u. a. 2. Technischer Bericht Vergleich der amerikanischen und deutschen Festigkeitsberechnung bei kerntechnischen Anlagen
BMI-1984-057	MPA	M. Trunk, K.-H. Herter 1. Technischer Bericht Überblick über sicherheitstechnisch relevante Probleme und deren Berücksichtigung in konventionellen und kerntechnischen Regelwerken
BMI-1984-056	GRS	Chakraborty Zusammenfassende Gegenüberstellung bisheriger Out-of-Pileund In-Pile-Bündeluntersuchungen zum Verformungsverhaltender Brennstäbe im Kühlmittelverluststörfall
BMI-1984-055	GRS	Buettner, Schueller Überwachung von Sicherheits-Parametern durch Prozeßrechnereinsatz
BMI-1984-054	MPA	Schroeder-Obst, Kuppler 5. Technischer Bericht Teil 1 Exemplarische Darstellung der Gefügestände der für die Herstellung von Kernkraftwerkskomponenten gebräuchlichen Stähle, unter besonderer Berücksichtigung des Schweißens und der Wärmebehandlung
BMI-1984-053	MPA	MPA: Blind, E. Schroeder-Obst, Herz; Kloeckner: Ch. Maidorn Untersuchungen zum Verhalten des Reaktordruckbehälterwerkstoffs 20 MnMoNi 5 5 bei der Vergütung sowie den Spannungsarmglühungen, Band I und II: Textteil und Bildteil
BMI-1984-052	IABG	R. Schaefer, G.I. Schueller, P. Kafka Probabilistische Untersuchung des Rißfortschrittsverhaltens von Reaktorkomponenten

Nummer	Auftrag-nehmer	Verfasser Titel
BMI-1984-051	GRS	D. Beraha, O. Lupas, K. Ploegert Untersuchungen zur Gewährleistung zulässiger Leistungsdichten im Kern von Druckwasserreaktoren
BMI-1984-050	UNI_HD	K.O. Muennich, H.-J. Volpp Natürliche Variation der Radon-222-Konzentration in der Außenluft
BMI-1984-049	GRS	Buettner Beschreibung der Aufgaben des Wartenpersonals in deutschen Kernkraftwerken und der Möglichkeiten zur Unterstützung durch moderne Rechnersysteme
BMI-1984-048	GRS	Informationstagung "Strahlenschutzforschung" des BMI 1984
BMI-1984-047	TÜV_RH	W. Preuss, K.-W. Herberg, G. Reinartz, R. Saniter Grundlagen für die sicherheitstechnische Gestaltung von Wechselschichtplänen in Kernkraftwerken
BMI-1984-046	GRS	Kersken Sicherheitsanalyse der Software der Schutzbegrenzungsrechner (DNB-Modul) in Grafenrheinfeld
BMI-1984-045	KFA	Fachkreis "Regelwerk" Erarbeitung von Grundlagen zu einem Regelwerk über die Auslegung von HTR-Komponenten für Anwendungstemperaturen oberhalb 800 Grad C
BMI-1984-044	GRS	Beraha, Lupas, Ploegert Die Nachbildung von Regelungs- und Begrenzungseinrichtungen im Kernsimulatorprogramm GARLIC
BMI-1984-043	GRS	Farber Orientierungsrahmen für die Erörterung der Erhaltung und Weiterentwicklung der Fachkunde von leitendem Betriebspersonal in Kernkraftwerken
BMI-1984-042	TÜV_RH	S.J. Reinartz, G. Reinartz Trainingsmethodengerechte Anforderungen für einen Simulator der neuen Kernkraftwerks-Generation (Konvoi-Anlagen)
BMI-1984-041	KFK	H. Deuber, K. Gerlach Untersuchungen zur Alterung von Aktivkohlen in der Abluft eines Druckwasserreaktors (DWR 4)
BMI-1984-040	GRS	Weber, Denk FELIX - Ein Computerprogramm zur Simulation von Kritikalitätsexkursionen wässriger Spaltstofflösungen
BMI-1984-039	GRS	Bracht, Tiltmann Untersuchungen zum risikomindernden Potential des im Rahmen von SR 209 entwickelten Konzeptes zur Kernrückhaltevorrückung
BMI-1984-038	GRS	Langbruch, Gill, Lerche, Schweiger, Voggenberger Benutzeranleitung für die rechnergestützte Anlagen-Datensammlung
BMI-1984-037	GRS	Buettner, Felkel, Zapp Fallstudien zur Einsatzfähigkeit der Störungsanalysesystems STAR in deutschen Kernkraftwerken
BMI-1984-036	UNI_BO	E. Hoffmann Untersuchung veröffentlichter Störfälle auf die Ursachen menschlichen Fehlverhaltens, soweit es zum Störfallablauf beigetragen hat
BMI-1984-035	KFK	H. Deuber, K. Gerlach Untersuchungen zur Abscheidung von ¹³¹ I durch ein Iodfilterreines Druckwasserreaktors
BMI-1984-034	GRS	V.T. Pham RALOC Mod 1/81 - Programmbeschreibung zur RALOC Version mit dem Strukturwärmemodell HECU

A.5 Schriftenreihe BMU

Nummer	Auftragnehmer	Verfasser Titel
BMI-1984-033	BF	W. Baukal, A. Koehling, G. Langer, E. Poeschel Möglichkeiten zur Wasserstoffbeseitigung
BMI-1984-032	GRS	B. Baltes, G. Mohiuddin Langzeitberechnung des Globalverhaltens eines Salzstockes bei Einlagerung hochradioaktiver Stoffe
BMI-1984-031	GRS	B. Baltes Temperaturfeldberechnung im Nahbereich eines HAW-Endlager
BMI-1984-030	GZFF	P.Pfannenstiel, H. Hirsch, N. Stein, Maier, S. Meindel, K. Voges, L. Willmann Vergleich bildgebender Verfahren in der Schilddrüsendiagnostik
BMI-1984-029	KWU	K. Hassmann Untersuchung des Kernschmelzunfalls, insbesondere unter Berücksichtigung des aktuellen radiologischen Kenntnisstands
BMI-1984-028	GRS	Hesse Berechnung der Strahlenexposition bei Kritikalitätsstörfällen mit 120-Gruppen-Transportrechnungen
BMI-1984-027	BF	Langer, Koehling, Nikodem, Baukal Möglichkeiten zur Wasserstoffbeseitigung Phase II: Wasserstoffbeherrschung bei hypothetischen schweren Unfällen in Druckwasserreaktoren
BMI-1983-026	GRS	W. Heinicke, A. Tischer Kritikalitätsexperimente der Jahre 1981 und 1982
BMI-1983-025	GRS	Azodi, Glahn, Kersting, Schulz (GRS), Jansky (MPA), Berücksichtigung der thermoschockinduzierten Beanspruchung bei Reaktordruckbehältern von Druckwasserreaktoren
BMI-1983-024	GRS	H. Jahn, P. Papadimitriou Bewertung der Westinghouse Hanford Standard Probleme A und B zur Wasserstoffverteilung
BMI-1983-023	GRS	W. Frisch, E. Kersting, R. Meissner, W. Mester, H. Richter, J.P. Weber Vorschläge zu Änderungen und Ergänzungen der "Richtlinie für den Inhalt der Fachkundeprüfung des verantwortlichen Schichtpersonals in Kernkraftwerken"
BMI-1983-022	GRS	P. Papadimitriou HTCC- Ein Wärmeübergangsmodell für Gas-Dampf-Gemische
BMI-1983-021	IVA	H.H. Reineke, K. Hahn Nutzen und Aufwand von Opferschichten
BMI-1983-020	GRS	H. Jahn Diskussion der H ₂ -Problematik im Zusammenhang mit möglichen Maßnahmen zur Minderung der Folgen von Unfällen
BMI-1983-019	GRS	D.L. Nguyen, W. Winkler 2. Containment-Standard-Problem: "Wasserleitungsbruch in einer einfach verzweigten Raumkette"
BMI-1983-018	KWU	W. Liphardt, P. Bindseil Ausbreitung der Schmelze im Betonfundament
BMI-1983-017	KWU	G. Gradel, R. Hoepfel, R. Leverenz, M. Peehs, G. Cheliotis Wechselwirkung der Schmelze mit Fels
BMI-1983-016	KWU	J. Eyink, M. Fischer, K. Hassmann, W. Schwarzott, H. Fabian, H.H. Reineke Risikoorientierten Bewertung - unterirdische Bauweise
BMI-1983-015	GRS	R. Gill, U. Graf, A. Schaefer Dreidimensionalen in stationären Fluidodynamikgleichungen
BMI-1983-014	GRS	PROJEKTGRUPPE GRS/ RWTUEV/ TUEV RHEINLAND Status der Qualitätssicherungssysteme

Nummer	Auftragnehmer	Verfasser Titel
BMI-1983-013	BF	G. Gutmann u.a. Faktor Mensch bei der Qualitätssicherung
BMI-1983-012	GRS	W. Frey, W. Gueldner, K.-H. Gloe, G. Marcus Vergleichsstudie leittechnischer Sicherheitssysteme
BMI-1983-011	IBSKA	J. Kobarg, H. Werkle, O. Henseleiter Boden-Bauwerk-Wechselwirkungen
BMI-1983-010	TÜV_RH	W. Preuss, C. Eggerdinger, R. Sieber Kommunikationsformen des Wartepersonals
BMI-1983-009	GRS	Simon, Meissner, Emmerich, Hirdes, Hauke, Wagner DWR-Simulatorausbildung
BMI-1983-008	GRS	Brenig, Hauptmanns, Hoertner, Kollath, Liemersdorf, Otto, Schaefer, Suessenberger Probabilistische Sicherheits- und Auslegungsziele
BMI-1983-007	KFA	K. Hartmann, H. Bruecher Die Entsorgung tritiumhaltiger Abwässer
BMI-1983-006	NUKEM	Luthardt, Huschka Entsorgung tritiumhaltiger Abfälle
BMI-1983-005	FHG_TO X	H.D. Seehars, D. Hochrainer Experimente mit einem Modellpulver
BMI-1983-004	FHG_TO X	H.D. Seehars, D. Hochrainer Freisetzung von Plutonium bei einem Flugzeugabsturz
BMI-1983-003	NUKEM	R. Lorscheider u.a. Herkunft, Handhabung und Verbleib von Tritium
BMI-1983-002	UNI_WÜ	Laermann, Berhalter, Wieching Reaktorfundamente
BMI-1983-001	KWU	K. Hassmann Verringerung der Auswirkungen bei Unfällen mit Kernschmelzen