

Reaktorsicherheit und Strahlenschutz

Schriftenreihe des Bundesministeriums für Umwelt,
Naturschutz und Reaktorsicherheit

Die in dieser Schriftenreihe in Druckform erschienenen Veröffentlichungen sind, soweit nicht vergriffen, über das Bundesumweltministerium, AG RS I 2, erhältlich.

Die Ausgaben BMI 1983 – 001 bis BMU – 1989 – 240 sind nicht mehr lieferbar.

Bandnummer	Titel
BMI 1983 - 001	Verringerung der Auswirkungen bei Unfällen mit Kernschmelzen
BMI 1983 - 002	Reaktorfundamente
BMI 1983 - 003	Herkunft, Handhabung und Verbleib von Tritium
BMI 1983 - 004	Freisetzung von Plutonium bei einem Flugzeugabsturz
BMI 1983 - 005	Experimente mit einem Modellpulver
BMI 1983 - 006	Entsorgung tritiumhaltiger Abfälle
BMI 1983 - 007	Entsorgung tritiumhaltiger Abwässer
BMI 1983 - 008	Probabilistische Sicherheits- und Auslegungsziele
BMI 1983 - 009	DWR - Simulatoreausbildung
BMI 1983 - 010	Kommunikationsformen des Wartenpersonals
BMI 1983 - 011	Boden-Bauwerk-Wechselwirkungen
BMI 1983 - 012	Vergleichsstudie leittechnischer Sicherheitssysteme
BMI 1983 - 013	Faktor Mensch bei der Qualitätssicherung
BMI 1983 - 014	Status der Qualitätssicherungssysteme
BMI 1983 - 015	Dreidimensionale instationäre Fluidodynamik-gleichungen
BMI 1983 - 016	Risikoorientierte Bewertung - unterirdische Bauweise
BMI 1983 - 017	Wechselwirkung der Schmelze mit Fels
BMI 1983 - 018	Ausbreitung der Schmelze im Betonfundament
BMI 1983 - 019	2. Containment-Standard-Problem
BMI 1983 - 020	Diskussion der H₂-Problematik
BMI 1983 - 021	Opferschichten
BMI 1983 - 022	HTCC - Ein Wärmeübergangsmodell
BMI 1983 - 023	Richtlinie Fachkundeprüfung
BMI 1983 - 024	Westinghouse Hanford Standard Probleme
BMI 1983 - 025	Thermoschockbeanspruchung von Reaktordruck-behältern
BMI 1983 - 026	Kritikalitätsexperimente
BMI 1984 - 027	Möglichkeiten zur Wasserstoffbeseitigung
BMI 1984 - 028	Berechnung der Strahlenexposition
BMI 1984 - 029	Untersuchung des Kernschmelzunfalls
BMI 1984 - 030	Schilddrüsendiagnostik
BMI 1984 - 031	HAW-Endlager-Temperaturfeldberechnung
BMI 1984 - 032	Salzstock-Landzeitverhalten bei hochradioaktiven Stoffen
BMI 1984 - 033	Möglichkeiten zur Wasserstoffbeseitigung
BMI 1984 - 034	RALOC Mod 1/81 mit Strukturwärmemodell HECU
BMI 1984 - 035	Abscheidung ¹³¹I durch Jodfilter bei DWR
BMI 1984 - 036	Störfälle - Menschliches Fehlverhalten
BMI 1984 - 037	Fallstudien zum Störungsanalysesystem STAR
BMI 1984 - 038	Rechnergestützte Anlagen - Datensammlung - Benutzeranleitung
BMI 1984 - 039	Kernrückhaltevorrichtung - risikominderndes Potential
BMI 1984 - 040	FELIX - Exkursionsverhalten wässriger -Spaltstofflösungen
BMI 1984 - 041	Alterung von Aktivkohlen in der Abluft eines Druckwasserreaktors

- BMI 1984 - 042 **Anforderungen an Simulator der neuen Kernkraftwerks-Generation**
BMI 1984 - 043 **Fachkunde von leitendem Betriebspersonal in Kernkraftwerken**
BMI 1984 - 044 **Die Nachbildung von Regelungs- und Begrenzungseinrichtungen im Kernsimulatorprogramm Garbic**
BMI 1984 - 045 **Grundlagen für Regelwerk über Auslegung von HTR-Komponenten für Anwendungstemperaturen oberhalb von 800° C**
BMI 1984 - 046 **Software der Schutzbegrenzungsrechner in Grafenrheinfeld - Sicherheitsanalyse**
BMI 1984 - 047 **Sicherheitsgerechte Gestaltung von Wechselschichtplänen in Kernkraftwerken**
BMI 1984 - 048 **Informationstagung „Strahlenschutzforschung“ des BMI 1984**
BMI 1984 - 049 **Aufgaben des Wartenpersonals in deutschen KKW und Möglichkeiten zur Unterstützung durch moderne Rechnersysteme**
BMI 1984 - 050 **Natürliche Variation der Radon-222-Konzentration in der Außenluft**
BMI 1984 - 051 **Gewährleistung zulässiger Leistungsdichten im Kern von Druckwasserreaktoren**
BMI 1984 - 052 **Probabilistische Untersuchung des Rißfortschrittsverhaltens von Reaktorkomponenten**
BMI 1984 - 053 **Untersuchungen zum Verhalten des Reaktordruckbehälterwerkstoffs 20 MnMoNi 5 5**
BMI 1984 - 054 **Gefügestände der für die Herstellung von Kernkraftwerkskomponenten gebräuchlichen Stähle**
BMI 1984 - 055 **Überwachung von Sicherheitssystem-Parametern durch Prozeßrechnereinsatz**
BMI 1984 - 056 **Verformungsverhalten der Brennstäbe im Kühlmittelverluststörfall - bisherige Out-of-Pile-Bündelsuntersuchungen**
BMI 1984 - 057 **Berücksichtigung sicherheitstechnisch relevanter Probleme in konventionellen und kerntechnischen Regelwerken - 1. Techn. Bericht**
BMI 1984 - 058 **Festigkeitsberechnung bei kerntechnischen Anlagen - Vergleich USA/D - 2. Techn. Bericht**
BMI 1984 - 059 **Ermüdungskurven aus dehnungs- und spannungskontrollierten Schwingversuchen unter Zug-Druck bzw. Biegung bei Stählen - 3. Techn. Bericht**
BMI 1984 - 060 **Einfluss der Mittelspannung auf die Schwingfestigkeit bei verformungsfähigen Stählen - 4. Techn. Bericht**
BMI 1984 - 061 **Festigkeitsberechnung der Schrauben der Flanschverbindung des Reaktordruckbehälters von Leichtwasserreaktoren - 5. Techn. Bericht**
BMI 1984 - 062 **Das COD-Konzept und seine Anwendung zur bruchmechanischen Beurteilung rissiger Bauteile - 15. Techn. Bericht**
BMI 1984 - 063 **QS-Praxis in der Bautechnik für Kernkraftwerke - Analyse und Bewertung von Statusberichten**
BMI 1984 - 064 **Wasserstoffproblematik in der Reaktorsicherheitsforschung - BMFT/BMI-Workshop 3./4.10.1983**
BMI 1985 - 065 **Untersuchung zur Stilllegung kerntechnischer Anlagen**
BMI 1985 - 066 **On the of Airborne Particulate Radioactivity under Accident Conditions**
BMI 1985 - 067 **DAISY-Rechnungen**
BMI 1985 - 068 **Strahlenexpositionen durch aerosolgebundene Radionuklide**
BMI 1985 - 069 **Rechnungen mit dem Programm FIPLOC MOD 1/83**
BMI 1985 - 070 **Darstellung und Wertung des Berichtes NUREG/CR-3428**
BMI 1985 - 071 **Verbesserung der Qualitätssicherung**
BMI 1985 - 072 **Anfall und Entsorgung schwach radioaktiver Abfälle**
BMI 1985 - 073 **Ausbreitung von Wasserstoff und Dampf im Verlauf von Kernschmelzunfällen**
BMI 1985 - 074 **Parameterstreuungen bei Ultraschall-Prüfeinrichtungen**
BMI 1985 - 075 **Optimierung des verantwortlichen Schichtpersonals in KKW**
BMI 1985 - 076 **Organisation des Kernkraftwerkbetriebes**

BMI 1985-077	Sicherheitsanalyse der Programme der Steuerstabsfahrrechner
BMI 1985-078	Qualitätssicherung der Leittechnik von Kernkraftwerken
BMI 1985-079	Festigkeitsberechnung Reaktordruckbehälter
BMI 1985-080	Betriebserfahrungen mit Sicherheitsarmaturen
BMI 1985-081	Weiterentwicklung und Verifikation des Rechenprogramms Felix
BMI 1985-082	Konzept einer Datenbank für Signalmuster
BMI 1985-083	Kritikalitätsparameter für Uranyl- und Plutoniumnitratsysteme in Tributylphosphat/Kerosin und Wasser
BMI 1985-084	Untersuchung zum Verhalten einer offenen Strecke mit dem Rechenprogramm STEALTH
BMI 1985-085	Jodfilter in Kernkraftwerken bei Bränden
BMI 1985-086	Gesteuerte Zündung zur Wasserstoffbeherrschung
BMI 1985-087	Analyse des Werkstoffverhaltens bei der Überlagerung von Kriechen und Ermüden
BMI 1985-088	Rückhaltung radioaktiver Abfälle – Eine Literaturstudie
BMI 1985-089	Nachrechnung des HDR-Versuchs V 44 mit dem Rechenprogramm RALOC-MOD1/83
BMI 1985-090	Vergleich internationaler Kriterien zur Endlagerung radioaktiver Abfälle
BMI 1985-091	Bewertungen und Ergebnisse aus Untersuchungen im Hinblick auf die Ausführung des Atomgesetzes
BMI 1985-092	Erhöhung der Ortsdosisleistung auf den Inseln Norddeutschlands
BMI 1985-093	Anforderungskonzept für einen Simulator der neuen Kernkraftwerksgeneration
BMI 1985-094	Zusammenfassende Bewertung der Kernrückhaltevorrückung
BMI 1985-095	Berechnung lokaler Temperaturverteilungen und ihrer Unsicherheiten in Brennelementen Schneller Brutreaktoren (SNR-300)
BMI 1985-096	Konzept für rechnergestützte Orientierungs- und Prognosehilfen
BMI 1985-097	Die Auswirkung (Efficacy) diagnostischer Strahlenanwendungen in der Kinderheilkunde
BMI 1985-098	Ertüchtigungskonzept zur Verhinderung des Sicherheitsbehälterversagens
BMI 1985-099	Filter für kerntechnische Anlagen
BMI 1985-100	Kurzzeitbelastung durch Blowdown-Störfall bei DWR – DAISY-Rechnungen für den 2-F-Bruch im kalten Strang
BMI 1985-101	Einflüsse höherer Abbrände auf die Wiederaufarbeitung von Urandioxid-Brennelementen aus Leichtwasserreaktoren
BMU1986-102/1	Ergonomische Folgerungen für den Einsatz von Sichtgeräten in KKWen – Band I –
BMU1986-102/2	Ergonomische Folgerungen für den Einsatz von Sichtgeräten in KKWen – Band II – (Variablen- und Leistungskatalog)
BMU1986-102/3	Ergonomische Folgerungen für den Einsatz von Sichtgeräten in KKWen – Band III -
BMU 1986-103	KKW Cattenom, Stellungnahme zu radiologischen Aspekten und Standortmerkmalen in EDF Studie über Umweltauswirkungen
BMU 1986-104	Auswirkungen der flüssigen radioaktiven Ableitungen aus KKW Cattenom
BMU 1986-105	Notfallschutzvorsorge im D-F-Grenzgebiet, insbesondere KKW Cattenom
BMU 1986-106	Zusammenfassung über Sicherheit der KKW Cattenom (F) und Philippsburg 2 (D)
BMU 1986-107	Information über Sicherheits- und Notfallschutzmaßnahmen KKW Cattenom
BMU 1986-108	Thermomechanische Berechnungen im Nahbereich von HAW-Gebinden
BMU 1986-109	KKW Cattenom. Sicherheitstechnische Stellungnahme
BMU 1986-110	Strahlenschutzexposition auf deutschem Gebiet aufgrund radioaktiver Ableitungen aus KKW Cattenom (F) und Remerschen (L)
BMU 1986-111	Gefügestände der für die Herstellung von Kernkraftwerkskomponenten gebräuchlichen Stähle
BMU 1986-112	Grundlagen, Anwendungsmöglichkeiten und Anwendungsgrenzen der Zähbruchkonzepte

- BMU 1986-113 **Materialsammlung über kerntechnische Regeln und Richtlinien für Werkstoffe – Schlussbericht -**
- BMU 1986-114 **Möglichkeiten zur Wasserstoffbeseitigung Phase III/3**
- BMU 1986-115 **Sicherheitstechnische Analyse zur thermischen Rezyklierung in der Bundesrepublik Deutschland**
- BMU 1986-116 **OREST-Nachbestrahlungsanalysen von MOX-Brennstoff des Reaktors Obrigheim**
- BMU 1986-117 **OREST-Nachbestrahlungsanalysen der BE des Reaktors Obrigheim**
- BMU 1986-118 **Wärmeabfuhrmöglichkeiten aus DWR nach zeitlich begrenztem Ausfall der Wechselstromversorgung**
- BMU 1986-119 **Vorstudie Level 1 Risikoanalyse für SWR**
- BMU 1986-120 **DWR-Schwingungsüberwachung – Internationaler Status**
- BMU 1986-121 **Bewertung einer einfachen Möglichkeit der Containmentlüftung**
- BMU 1986-122 **Anforderungen an elektrische Einrichtungen in KKW**
- BMU 1986-123 **Bruchmechanische Analysen an geschädigten Rohrleitungen (Degraded Piping Program)**
- BMU 1986-124 **Ursachen für Ausfälle der Stromversorgung des Sicherheitssystems – Teil 1 -**
- BMU 1986-125 **Technische Konzepte im internationalen Bereich zur Endlagerung radioaktiver Abfälle**
- BMU 1986-126 **Rechnerische Analyse von linearen Systemen**
- BMU 1986-127 **Mechanische Belastungen bei unkontrollierter Leistungsexkursion auf Reaktortankeinbauten SNR-300**
- BMU 1986-128 **Ra²²⁶ in Wässern und Getränken**
- BMU 1986-129 **Besondere Vorkommnisse an leittechnischen Einrichtungen**
- BMU 1986-130 **Gemeinsame Erklärung der Vorsitzenden der Groupe Permanente Réacteurs (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 1986-131 **Vereinbarkeit von Regeln und Richtlinien mit leichttechnischen Konzeptionen**
- BMU 1986-132 **Prüfung strukturdynamischer Analysemethoden auf ihre Anwendbarkeit im Genehmigungsverfahren Neuere Erfahrungen, Erkenntnisse und Tendenzen zum Erdbebenlastfall**
- BMU 1986-133 **Sicherheitsbeurteilung von Kernkraftwerken mit probabilistischen Methoden**
- BMU 1986-134 **Möglichkeiten zur Wasserstoffbeseitigung – Phase III**
- BMU 1986-135 **OLDES – Ein KFÜ-integrierbares System zur Diagnose und Prognose der Strahlenexposition bei erhöhten Emissionen aus kerntechnischen Anlagen**
- BMU 1986-136 **Transientenanalysen für Leichtwasserreaktoren – Abschlußbericht -**
- BMU 1986-137 **Studie zu Fragestellungen im Zusammenhang mit der Zwischen- und Endlagerung von abgereichertem Uran (Anfall, Menge, Wiederverwendungs- und Entsorgungsmöglichkeiten)**
- BMU 1986-138 **Untersuchung der Wirksamkeit baulicher Maßnahmen zur Reduzierung der Strahlenexposition in Gebieten mit erhöhter natürlicher Strahlung durch Messreihe in bestehenden Häusern**
- BMU 1986-139 **Temperaturfeldberechnung im Nahbereich eines KAW-Endlagers**
- BMU 1986-140 **Analyse und erste Bewertung des Unfallablaufs in Tschernobyl bis zur Leistungsexkursion**
- BMU 1986-141 **Untersuchungen zur kontrollierten Entlüftung eines DWR-Sicherheitsbehälters bei schweren Unfällen mit Kernschmelzen**
- BMU 1986-142 **Tätigkeiten der OECD/NEA, der EG und der IAEA auf dem Gebiet der Behandlung radioaktiver Abfälle**
- BMU 1986-143 **Zusammenfassung der Einwirkung von außen (EVA) zu einer integralen Auslegungsanforderung für kerntechnische Anlagen**
- BMU 1987-144 **Die Messung gasförmiger und aerosolgebundener Radioaktivitäten in der Atmosphäre**

- BMU 1987-145 **Kernweite probabilistische Brennstabanalyse für einen 1300 MW-Reaktor mit 18x18 Bündelgeometrie**
- BMU 1987-146 **Anlagen/Verfahren des Brennstoffkreislaufs/der Entsorgung**
- BMU 1987-147 **Interpretation des Kernverhaltens beim TMI-2-Unfall mit KESS-2**
- BMU 1987-148 **Experimentelle Studie über die Anwendung der Schallemissionsanalyse bei der Druckprüfung eines Reaktordruckbehälters**
- BMU 1987-149 **Blutstammzellveränderungen als Indikator einer Strahlenbelastung und ihre prognostische Bedeutung – Bericht für den Zeitraum vom 1.10.1980 – 30.9.1986 -**
- BMU 1987-150 **Untersuchungen zum Einfluß von Brandprodukten auf die Abscheidung von Radioiod mit Aktivkohlen**
- BMU 1987-151 **Entwicklung einer Checkliste mit zugehörigem Katalog von Empfehlungen zur ergonomisch optimierten Belegung von Kernkraftwerkswarten**
- BMU 1987-152 **Entsorgungsstrategien für Sonderabfälle**
- BMU 1987-153 **Nutzung und Ertüchtigung eines Verfahrens der Aeroeophysik für Spezialaufgaben des Strahlenschutzes**
- BMU 1987-154 **Entsorgung tritiumhaltiger Abwässer durch Anreicherung**
- BMU 1987-155 **Untersuchungen zum Vergleich der Toxizität von radioaktiven Abfällen mit Elementen in einer Erzlagerstätte und im Filterstaub**
- BMU 1987-156 **Möglichkeiten zur Endlagerung von radioaktivem Krypton im Rahmen des deutschen Entsorgungskonzeptes**
- BMU 1987-157 **Untersuchungen zum Verhalten eines Pfeilers unter Berglast und bei der geothermischen Temperatur mit dem Rechenprogramm STEALTH**
- BMU 1987-158 **Kritikalitätsberechnung von Standardproblemen zur Auflösung von abgebranntem Brennstoff**
- BMU 1987-159 **Beurteilung des Potentials zur Verhinderung brennbarer H₂-Gemische bei Unfallbedingungen in LWR's unter Nutzung katalytisch wirkender Metallfolien**
- BMU 1987-160 **Radioökologische Untersuchungen in der Nahrungskette Luft-Boden-Reben-Wein 4. Zwischenbericht**
- BMU 1987-161 **Die Auswirkung (Efficacy) diagnostischer Strahlenanwendungen in der Kinderheilkunde – 2. Bericht**
- BMU 1987-162 **Untersuchungen zum Transport von Tritium in der Umwelt**
- BMU 1987-163 **Überwachung der Abgabe luftgetragener Radionuklide aus dem Sekundärkreislauf von Kernkraftwerken mit Druckwasserreaktor**
- BMU 1987-164 **Untersuchungen strahleninduzierter Veränderungen der elektrophoretischen Mobilität menschlicher Erythrozyten**
- BMU 1987-165 **Die Messung der Chemilumineszenz von Feststoffen als mögliches Indikator-System zur schnellen Dosismessung nach Strahlenunfällen**
- BMU 1987-166 **Serumanalyseanstieg nach Bestrahlung der Speicheldrüse**
- BMU 1987-167 **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**
- BMU1987-168/1 **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**
- BMU1987-168/2 **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 1987-169 **Das Bersten von Brennstabhüllrohren aus Zirkaloy unter Innendruckbelastung. Eine Auswertung experimentell begründeter Rechenmodelle**
- BMU 1987-170 **Unterschiede zwischen amerikanischen und deutschen Endlagerstrategien**
- BMU 1987-171 **Untersuchung zur Stilllegung kerntechnischer Anlagen (Phase 2)**
- BMU 1987-172 **Ermittlung elastischer Grenztragbereiche unter dem Zusatzlastfall Erdbeben – Hauptband**

BMU1987-172/1	Ermittlung elastischer Grenztragbereiche unter dem Zusatzlastfall Erdbeben – Anhang I
BMU 1987-172/ 2.1	Ermittlung elastischer Grenztragbereiche unter dem Zusatzlastfall Erdbeben – Anhang II, Teil I
BMU 1987-172/ 2.2	Ermittlung elastischer Grenztragbereiche unter dem Zusatzlastfall Erdbeben – Anhang II, Teil II
BMU 1987-173	Verfahren zur Rückhaltung von gasförmig freigesetztem Tritium in einer Tritium-Anreicherungsanlage
BMU 1987-174	SFR – Das Endlager für leichts- und mittelaktive Abfälle in Schweden – Übersicht und vorläufige Erkenntnisse zu sicherheitstechnischen Aspekten während der Betriebsphase -
BMU 1987-175	Auswertungen von Forschungsarbeiten und Untersuchungen auf dem Gebiet der nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes – Band II -
BMU 1988-176	Abschlußbericht zur Forschungsaufgabe „Untersuchung fehlerbehafteter primärkreisumschließender wärmetauschender Komponenten mit Arbeitstemperaturen oberhalb 800 °C als Beitrag zum HTR-Sicherheitskonzept“ (SR 343)
BMU 1988-177	Beeinflussung von Fortluftfahnen aus Kernkraftwerken durch Kühltürme und Geländestufen
BMU 1988-178	Einfluß des Fehlansprechens von Überstrom-Schutzeinrichtungen auf die Zuverlässigkeit der Versorgung elektrischer Verbraucher
BMU 1988-179	Neutronenexpositionsanalyse in Reaktoren
BMU 1988-180	Beitrag zur Strahlenexposition durch Anlagen des nuklearen Brennstoffkreislaufs und der konventionellen Energietechnik im Normalbetrieb
BMU 1988-181	Analysen über den Transfer von Radiojod über den Luft-Weide-Kuh-Milch-Pfad
BMU 1988-182	Betriebs- und Störfallverhalten schneller natriumgekühlter Reaktoren – Vorausrechnung von Inbetriebsetzungsversuchen des SNR-300
BMU 1988-183	Untersuchung von Dichtsysteimen und dichten Umschließungen zum Transport und zur Lagerung radioaktiver Stoffe – Zwischenbericht 186 -
BMU 1988-184	Sichtung und Bewertung von Unterlagen im Hinblick auf sicherheitstechnisch relevante Probleme und deren Berücksichtigung bei der Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes – 3. Technischer Bericht – Gesichtspunkte zur Weiterentwicklung des Konzeptes der Dehnungsabsicherung für Kraftwerkskomponenten mit dem Ziel einer Ergänzung der „Sicherheitstechnischen Regeln des KTA“
BMU 1988-185	Die Strahlenbelastung der Arbeitskräfte in deutschen Kernkraftwerken mit Leichtwasserreaktoren im Jahre 1985
BMU 1988-186	Mathematisch statistische Analyse der radiologischen Berechnungsverfahren – Zusammenfassung -
BMU 1988-187	Deutsche Precursor-Studie
BMU 1988-188	Untersuchungen zu Ereignisabläufen für SWR-Anlagen unter Einbeziehung von Maßnahmen des anlageninternen Notfallschutzes am Beispiel des Kernkraftwerkes Krümmel (KKK)
BMU 1988-189	Plazentarer Transfer von Calcium und Strontium und ihre Radionuklide
BMU 1988-190	Das Rechenprogramm TESPА zur probabilistischen Beschreibung des Brennstabverhaltens nach Störfällen
BMU 1988-191	Untersuchungen zu schadensmindernden Maßnahmen – Abschlußbericht -
BMU 1988-192	Sichtung und Bewertung von Unterlagen im Hinblick auf sicherheitstechnisch relevante Probleme und deren Berücksichtigung bei der Weiterentwicklung der kerntechnischen Regelwerkes – 2. Technischer Bericht – Beurteilung des Versagensverhaltens einer Mischschweißnaht mit bruchmechanischen Methoden
BMU 1988-193	Körperschallüberwachung in Leichtwasserreaktoren – Internationaler Status

- BMU 1988-194 **Ableitung von Aktivitätsgrenzwerten für schwach radioaktiv kontaminierte Abfälle**
- BMU 1988-195 **Nasse und trockene Ablagerung radioaktiver Stoffe auf die Vegetation und den Erdboden**
- BMU 1988-196 **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**
- BMU 1988-197 **Grundlegende theoretische Betrachtungen zur Kondensation an Aerosolen**
- BMU 1988-198 **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 1988-199 **Description of the MOD2/85 Version of the RALOC/FIPLOC – Family – Part 2: Physical Modelling of Thermal Hydraulics and Integration Methods**
- BMU 1988-200 **Derzeitiger Wissensstand über den Verlauf der Grenze für den Übergang einer Deflagration in eine Detonation (DDT) im Dreistoff-Diagramm Wasser/Luft/Wasserdampf nach Shapiro/Moffette**
- BMU 1988-201 **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 1988-202 **Bruchausschluß als Nachweis für die HTR-Sicherheit für den Integritätsnachweis des Wasserdampfkreislaufs einer HTR-Stromerzeugungsanlage**
- BMU 1988-203 **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 1988-204 **Sichtung und Bewertung von Unterlagen im Hinblick auf sicherheitstechnisch relevante Probleme und deren Berücksichtigung bei der Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes – 6. Technischer Bericht – Beitrag zum derzeitigen Kenntnisstand über die dehnungsinduzierte Risskorrosion in druckführenden Komponenten aus ferritischen Werkstoffen (Schwerpunkt Siedewasserreaktoren)**
- BMU 1988-205 **Modelluntersuchungen zur Ausbreitung künstlicher Radionuklide in der Nordsee**
- BMU 1989-206 **Neutronendosimetrie in Kernkraftwerken mit Leichtwasserreaktoren**
- BMU 1989-207 **Anreicherung von Radionukliden in Fischen bei Normalbetrieb und Störfall von kerntechnischen Anlagen – Jahresbericht 1987 -**
- BMU 1989-208 **Auswertung der Aufzeichnungen von rechnergestützten Dokumentationssystemen in Kernkraftwerken (SABA)**
- BMU 1989-209 **Erprobung und Optimierung eines Mutationsmonitorsystems für den Menschen**
- BMU 1989-210 **Untersuchung von Dichtsystemen und dichten Umschließungen zum Transport und zur Lagerung radioaktiver Stoffe**
- BMU 1989-211 **Untersuchung 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 1989-212 **Untersuchungen zum Realismus der Radioökologiemodelle**
- BMU 1989-213 **Description of the MOD2/85 Versions of the RALOC/FIPLOC Family – Part 1: Code System - including Appendices A and B**
- BMU 1989-214 **Experimentelle Untersuchung der Sensivität von Wasserstoff-Wasserdampf-Luft-Gemischen hinsichtlich des Übergangs Deflagration-Detonation**

- BMU 1989-215 **Sichtung und Bewertung von Unterlagen im Hinblick auf sicherheitstechnisch relevante Probleme und deren Berücksichtigung bei der Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes – 4. Technischer Bericht – Berechnung der Versagensbeanspruchung von Rohren und Behältern mit Längs- und Umfangsfehlern**
- BMU 1989-216 **Sichtung und Bewertung von Unterlagen im Hinblick auf sicherheitstechnisch relevante Probleme und deren Berücksichtigung bei der Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes – 7. Technischer Bericht – Beanspruchung des Reaktorsicherheitsbehälters durch Druck und behinderte Wärmedehnung beim Bruch einer Rohrleitung; Vergleich mit dem Regelwerk**
- BMU 1989-217 **Transfer von Cs 137 aus der Nahrung in die Muttermilch**
- BMU 1989-218 **Untersuchungen zum Transport von Uranhexafluorid in 48 Y-Behältern mit Uran aus wiederaufgearbeiteten DWR-Brennelementen**
- BMU 1989-219 **Zuverlässigkeit von Patientenangaben über durchgeführte röntgenologische und nuklearmedizinische Untersuchungen**
- BMU 1989-220 **Ermittlung und Bewertung der Strahlenexposition der Bevölkerung, die durch Inkorporation natürlich radioaktiver Stoffe verursacht wird**
- BMU 1989-221 **Maßnahmen und Planungen zur Überwachung der Umweltradioaktivität im Ausland**
- BMU 1989-222 **Strahlenexposition der Bevölkerung infolge der Freigabe von Eisenmetallschrott aus Kernkraftwerken zur schadlosen Verwertung**
- BMU 1989-223 **Parametervariation zur Ausbreitung einiger ausgewählter Radionuklide in der Geosphäre**
- BMU 1989-224/1 **Vergleich dreier Verfahren zur Kr-85-Abtrennung aus einer WA 350 bezüglich der Strahlenbelastung, Band 1**
- BMU 1989-224/2 **Vergleich dreier Verfahren zur Kr-85-Abtrennung aus einer WA 350 bezüglich der Strahlenbelastung, Band 2**
- BMU 1989-224/3 **Vergleich dreier Verfahren zur Kr-85-Abtrennung aus einer WA 350 bezüglich der Strahlenbelastung, Band 3**
- BMU 1989-225 **Vergleichsrechnung (DSP) Nr. 9 „Dynamisches Strukturverhalten einer Rohrleitung mit Rückschlagventil bei Blowdown“ – Vergleichsbericht -**
- BMU 1989-226 **Maßnahmen zur Reduzierung der Folgen schwerer Unfälle: Zusammenfassende Bewertung der Ergebnisse BMI-geförderter Studien**
- BMU 1989-227 **Vergleich einer FIPLOC-M- mit einer FIRAC-Aerosolrechnung zum Störfall Erdbeben mit Lösungsmittelbrand**
- BMU 1989-228 **Studie zur Regelfähigkeit von Stichprobenkonzepten für die Ultraschallprüfung von Schweißnähten in der Kerntechnik**
- BMU 1989-229 **Studie zur Regelfähigkeit von Stichprobenkonzepten für die Ultraschallprüfung von Schweißnähten in der Kerntechnik**
- BMU 1989-230 **Beurteilung von DWR-Transienten mit starkem Druckanstieg anhand des ATWS-Falles „Ausfall der Hauptspeisewasserversorgung“**
- BMU 1989-231 **Untersuchung stochastischer Verfahren zur Festlegung von Nachweisgrenzen bei Kernstrahlungsmessungen**
- BMU 1989-232 **Anwendung des FE-Rechenverfahrens NUMMU auf einen Modellstandort eines Endlagers für radioaktive Abfälle**
- BMU 1989-233 **Mitwirkung der GRS am „DEGRADED PIPING PROGRAM“ der USNRC**
- BMU 1989-234 **Studie zum Lastfall Flugzeugabsturz auf Kernkraftwerke (Phase II)**
- BMU 1989-235 **Organisation des Strahlenschutzes in deutschen Kernkraftwerken**
- BMU 1989-236 **Konzepte zur DV-gestützten Überwachung der Umweltradioaktivität im Rahmen des Integrierten Meß- und Informationssystems (IMIS) des BMU**
- BMU 1989-237 **Sicherheitstechnische Analysen von Rohrleitungen bei Belastungen aus äußeren Einwirkungen und bei unvorhersehbaren Betriebs- und Störfalllasten**
- BMU 1989-238 **Erprobung von Meßsystemen zum Auffinden radioaktiver Quellen – Dokumentation der Messflüge im September 1988 -**
- BMU 1989-239 **Untersuchung der Organisationsstrukturen von Kernkraftwerken und ihres Zusammenwirkens mit übergeordneten Organisationsstrukturen – Teil: Notfallschutzplanung in Kernkraftwerken**

- BMU 1989-240 **Daten und Informationen zu ausländischen Anlagen im Bereich der Kernbrennstoffversorgung**
- BMU 1990-241/1 **Windkanaluntersuchungen zur Erfassung von Störeinflüssen auf die Ausbreitung radioaktiver Stoffe bei der Freisetzung aus kerntechnischen Anlagen in unmittelbarer Gebäudenähe – Bericht -**
- BMU 1990-241/2 **Windkanaluntersuchungen zur Erfassung von Störeinflüssen auf die Ausbreitung radioaktiver Stoffe bei der Freisetzung aus kerntechnischen Anlagen in unmittelbarer Gebäudenähe – Anhang -**
- BMU 1990-242 **Neutronen-Äquivalentdosisleistungsmesser nach dem Einkugelalbedomessverfahren**
- BMU 1990-243 **Strahlenexposition der Arbeitskräfte und Abgabe radioaktiver Stoffe mit der Fortluft bei der Wiederaufbereitungsanlage Karlsruhe**
- BMU 1990-244 **Radioökologische Studien an der Elbe**
- BMU 1990-245 **Radioökologische Untersuchungen in der Nahrungskette Luft-Boden-Rebe-Wein – Teil 2: Abschlußbericht**
- BMU 1990-246 **Untersuchung der Organisationsstruktur von Kernkraftwerken und ihres Zusammenwirkens mit übergeordneten Organisationsstrukturen – Phase II: Zusammenwirken des Kernkraftwerkbetriebes im Rahmen der übergeordneten Organisationsstrukturen**
- BMU 1990-247 **Möglichkeiten der Rückführung gereinigter Abgase in einer Wiederaufbereitungsanlage zur Minimierung der Strahlenexposition in der Umgebung**
- BMU 1990-248 **Zusammenstellung und Bewertung der Methoden zur Beurteilung der thermischen Alterung von leittechnischen Einrichtungen vor und während ihres Einsatzes in Kernkraftwerken**
- BMU 1990-249 **Belastungen auf Systemkomponenten von LWR-Anlagen während Störfalltransienten**
- BMU 1990-250 **Verhalten der RBMK-1000-Anlage bei Reaktivitätsstörfällen im Teillastbereich – Ergänzende Untersuchungen -**
- BMU 1990-251 **Auswirkungen schwacher Strahlendosen auf die Entwicklung von Amphibien**
- BMU 1990-252 **Auswertung von Ergebnissen aus Untersuchungen und Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes – Band III -**
- BMU 1990-253 **Verwertung von Reststoffen aus der Wiederaufarbeitung**
- BMU 1990-254 **Biologische Wirkungen niederenergetischer Elektronen**
- BMU 1990-255 **Untersuchung standortspezifischer Ausbreitungsbedingungen**
- BMU 1990-256 **Praktische Erprobung kapazitiver Dehnungsmeßstreifen zur Messung von Kriechdehnungen bei 530 Grad C bis 600 Grad C**
- BMU 1990-257 **Anpassung und Erprobung eines Rohrrinnenprüfsystems für den regelfähigen Einsatz bei Rohrsystemen in kerntechnischen Komponenten**
- BMU 1990-258 **Handbuch zum Brand- und Explosionsschutz bei der Brennelementfertigung**
- BMU 1990-259 **Ergänzende Entwicklung und realitätsnahe Erprobung eines neuen Verfahrens zur vollständigen Ultraschallprüfung des Stutzenlochfeldes im Kugelboden von Siedewasserreaktordruckbehältern**
- BMU 1990-260 **Untersuchungen zum Strahlenschutz am Arbeitsplatz des nuklearen Brennstoffkreislaufs**
- BMU 1990-261 **Beitrag zur Ausbreitung radioaktiver Stoffe in der Atmosphäre um kerntechnische Anlagen**
- BMU 1990-262 **Entwicklung, Erprobung und Einsatz von Schnellmeßmethoden zur nuklidspezifischen Bestimmung atmosphärischer Kontamination**
- BMU 1990-263 **Identifizierung und Quantifizierung inkorporierter Radionuklide im menschlichen Körper**
- BMU 1990-264 **Untersuchung zur schadlosen Verwertung von Nichteisenmetallen**
- BMU 1990-265 **Abschätzung mittlerer Kaminüberhöhungen für kalte Quellen**
- BMU 1990-266 **Langzeitkontrolle von Kindern und Erwachsenen auf Inkorporation als Folge von Tschernobyl**

- BMU 1990-267 **Untersuchungen zur Dekontamination urbaner Oberflächen**
BMU 1990-268 **Auswertung von amerikanischen PRA-Richtlinien zur Bewertung abhängiger Ausfälle (Common Cause Failures) in probabilistischen Sicherheitsanalysen**
- BMU 1990-269 **Messung und Beseitigung von Oberflächenkontaminationen**
BMU 1990-270 **Entwicklung und Anwendung eines Modells zur Berechnung der Verteilung von Radon in Häusern**
- BMU 1990-271 **Durchführung von Vergleichsrechnungen und Deutschen Standardproblemen**
- BMU 1990-272 **Modellrechnungen für Brände in Wiederaufarbeitungsanlagen und U/Pu-Mischoxid-Brennelementfabriken mit dem Rechenprogramm FIRAC (FIRIN)**
- BMU 1990-273 **Aufnahme und Verteilung von Radioruthenium in Pflanzen für den Expositionspfad Luft/Pflanzen**
- BMU 1990-274 **Freisetzung von Radionukliden bei Störfällen in Anlagen des Brennstoffkreislaufes – Experimentelle Kenntnisse**
- BMU 1990-275 **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 1990-276 **Erprobung von Berylliumoxid-Personendosimetern**
BMU 1991-277 **Untersuchungen zum Einsatz von MOX-Brennelementen**
BMU 1991-278 **Studie zur „Sicherheitsqualifikation von Prozeßrechnern beim Einsatz in Sicherheitssystemen von Kernkraftwerken“**
- BMU 1991-279 **Entwicklungs- und Nachweismethoden für die Hard- und Softwarezuverlässigkeit des neu entwickelten Rechnersystems LOKUS – Erfahrungsbericht -**
- BMU 1991-280 **Lebensdaueruntersuchungen und Auswertung von Betriebserfahrungen im Hinblick auf Schäden an Einbauten und Schäden infolge von Einflüssen aus Dichtungswerkstoffen, Schmier- und Prüfmitteln**
- BMU 1991-281 **Sicherheitsanalyse des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM)**
- BMU 1991-282 **Untersuchungen zur Stilllegung und Abbau von Anlagen zur Kernbrennstoffverarbeitung**
- BMU 1991-283 **Anwendung des Rechencodes STEALTH auf ein COSA II Benchmark-Problem**
- BMU 1991-284 **Überwachung der Abgabe radioaktiver Stoffe über den Fortluftkamin bei Störfällen und Unfällen in ausländischen Kernkraftwerken**
- BMU 1991-285 **Analyse spezieller Sicherheitsfragen bei der thermischen Rezyklierung im Brennstoffkreislauf für Druckwasserreaktoren**
- BMU 1991-286 **Kritikalitätsberechnung für kompaktierte Leichtwasserreaktor-Brennstäbe**
- BMU 1991-287 **Sicherheitstechnischer Nutzen der probabilistischen Bewertung älterer Kernkraftwerke**
- BMU 1991-288 **Der FIRAC-CODE – seine Anwendbarkeit und Randbedingungen bei der Störfallanalyse von Bränden in einer Wiederaufarbeitungsanlage**
- BMU 1991-289 **Neue Wiederaufarbeitungsprojekte im Ausland – Fortschreibung des Berichtes GRS-A-982 -**
- BMU 1991-290 **Genehmigungspraxis rechnergestützter Leittechnik in deutschen Kernkraftwerken am Beispiel repräsentativer Rechner**
- BMU 1991-291 **Repräsentative Untersuchung zum sinnvollen und regelfähigen Einsatz von Rohrinnenprüfungen bei der wiederkehrenden Prüfung kerntechnischer Anlagen (Rohrinnenprüfung)**
- BMU 1991-292 **Experimentelle Verifizierung dynamischer Radioökologiemodelle in der Folge von Tschernobyl**
- BMU 1991-293 **Sicherheitsaspekte bei der Erhöhung des Abbrandes der Brennelemente**
BMU 1991-294 **Abschlußbericht über das Vorhaben „Radioaktivität in Wildtieren“**

- BMU 1991-295 **Auswertung der Aufzeichnungen von rechnergestützten Dokumentationssystemen in Kernkraftwerken (SABA-2)**
- BMU 1991-296 **Anwendung des Rechencodes ADINA auf einen Cosa II Benchmark Rechenfall des Nahbereiches – Fortschrittsbericht 1990 -**
- BMU 1991-297 **Biologische Indikatoren zum Nachweis von Strahlenbelastungen**
- BMU 1991-298 **Auswertung von Betriebserfahrungen über die Zuverlässigkeit von Notstromdieselaggregaten in deutschen Kernkraftwerken**
- BMU 1991-299 **Entwicklung und praktischer Einsatz von Schnellmethoden zum Nachweis unfallbedingter Umweltkontaminationen**
- BMU 1991-300 **ZYKLUS-II-PC: Ein Rechenmodell für die Verfolgung von Brennstoffmassen im Kernbrennstoffkreislauf – Abschlußbericht**
- BMU 1991-301 **Teratogene Strahlenwirkungen: Phänomene, Dosiswirkungsbeziehungen und Risikobereiche**
- BMU 1991-302 **Sicherheitstechnische Untersuchungen zur Leistungsverteilung in MOX-Brennelementen beim Einsatz in LWR-Kernen**
- BMU 1991-303 **Der Stand des Systems der zentralen Erfassung und Endlagerung radioaktiver Abfälle in der ehemaligen DDR**
- BMU 1991-304 **Abbrandberechnung mit OREST für Urandioxid-Siedewasserreaktor-Brennelemente**
- BMU 1991-305 **Betriebs- und Störfallverhalten Schneller Natriumgekühlter Reaktoren – Ermittlung der Wirksamkeit der passiven Nachwärmeabfuhr beim SNR-300**
- BMU 1991-306 **Kritikalitätsdaten zu wichtigen bei der Brennelement-Herstellung auftretenden U(5)-Verbindungen und zu MOX(15)-Spaltstoffsystemen im trockenen und moderierten Zustand**
- BMU 1991-307 **Optimierungsverfahren bei Zielkonflikten zwischen Sicherheits- und Arbeitsschutzaspekten im Betrieb von Kernkraftwerken**
- BMU 1991-308 **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 1991-309 **Methoden zur Auswertung von Ausfallraten für probabilistische Untersuchungen zu Kernkraftwerken sowjetischer Bauart**
- BMU 1991-310 **Modellerweiterungen für WWER440/W-213-spezifische Komponenten**
- BMU 1991-311 **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 1991-312 **Deutsches Standardproblem Nr. 2: Wiederauffüllung und Fluten eines Stabbündelbehälters mit simulierten Primärkreisläufen (PKL) – Vergleichsbericht -**
- BMU 1991-313 **Deutsches Standard-Problem Nr. 7: „Verhalten eines Brennstabbündels während einer spezifizierten Aufheiz- und Flutperiode – Vergleichsbericht -**
- BMU 1991-314 **Deutsches Standard-Problem Nr. 4A „Dynamisches Strukturverhalten einer Rohrleitung mit Rückschlagventil bei Blowdown“ (HDR-SRV Versuch Nr. 60.4.1, Strukturdynamik) – Vergleichsbericht -**
- BMU 1991-315 **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**
- BMU 1991-316 **Deutsches Standardproblem Nr. 5 „Belastung von RDB-Einbauten während schneller Druckentlastungsvorgänge“ – Vergleichsbericht -**
- BMU 1991-317 **Deutsches Standard-Problem Nr. 6 - Dampfleitungsbruch im HDR-Containment mit früher Zweiphaseneinströmung (V-44) – Vergleichsbericht**
- BMU 1991-318 **Deutsches Standardproblem Nr. 8 „LOBI/MOD 2 – Kleines Leck“ – Vergleichsbericht -**

- BMU 1991-319 **Internationale Erfahrung zur Konditionierung abgebrannter Brennelemente**
- BMU 1991-320 **Erstellung eines dynamischen Modells zur Berechnung der Strahlenexposition über den Wasserpfad bei stehenden Gewässern**
- BMU 1991-321 **Kernbrennstoffmengen bei der thermischen Rezyklierung – typische Daten -**
- BMU 1991-322 **Ergänzende Untersuchungen zu Beanspruchungen in Rohrleitungen bei unterstelltem Fehlverhalten von Stoßbremsen**
- BMU 1991-323 **Berechnung der Strahlenexposition in der Umgebung kerntechnischer Anlagen auf der Grundlage aktueller Wetterdaten des Standortes**
- BMU1991-324/1 **Genehmigungsrelevante Aspekte der Nachbetriebsphase kerntechnischer Anlagen – Hauptband -**
- BMU1991-324/2 **Genehmigungsrelevante Aspekte der Nachbetriebsphase kerntechnischer Anlagen – Anhang A, B, C -**
- BMU1991-324/3 **Genehmigungsrelevante Aspekte der Nachbetriebsphase kerntechnischer Anlagen – Anhang D, E, F -**
- BMU 1991-325 **Sicherheitstechnische Optimierung von Brandschutzmaßnahmen in Kernkraftwerken mit Siedewasserreaktoren**
- BMU 1992-326 **Untersuchung der Häufigkeit von Krebserkrankungen im Kindesalter in der Umgebung westdeutscher kerntechnischer Anlagen**
- BMU 1992-327 **Grundlagen und Kriterien für die Anwendung eines Proportionalzählers in der Neutronen Personendosimetrie**
- BMU 1992-328 **Der geologische Einfluß des Untergrundes auf die natürliche Strahlenexposition in der Bundesrepublik Deutschland**
- BMU 1992-329 **Bestimmung der Strahlenbelastung des Menschen nach Hautkontakt mit Radionukliden**
- BMU 1992-330 **Erstellung eines Echtzeit-EDV-Expertensystems zur Abschätzung und Begrenzung radiologischer Konsequenzen in der Bundesrepublik Deutschland von Unfällen kerntechnischer Anlagen**
- BMU 1992-331 **Messprogramm der Bundesrepublik Deutschland – Ergebnisse der Ganzkörpermessungen in Russland in der Zeit vom 17. Juni bis 4. Oktober 1991**
- BMU 1992-332 **Verwendung von wiederaufgearbeitetem Uran und von abgereichertem Uran**
- BMU 1992-333 **Mechanisches Verhalten von Mikroseigerungen**
- BMU 1992-334 **Ermittlung von Überlebensraten für Leukämiepatienten**
- BMU 1992-335 **Teratogene Strahlenwirkungen: Phänomene, Dosiswirkungsbeziehungen und Risikobereiche**
- BMU 1992-336 **Berechnung der Neutronendosisleistung von Behälteranordnungen für das Aktive Handhabungsexperiment AHE**
- BMU 1992-337 **Berechnung der Nuklidtransportvorgänge im Laugengefüllten Endlager mit dem Rechencode Marnie**
- BMU 1992-338 **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 1992-339 **2. Technischer Bericht – Zusammenstellung und Bewertung von Unterlagen zu speziellen Fragestellungen im Hinblick auf die Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerks – Absicherung gegen Zählbruch -**
- BMU 1992-340 **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 1992-341 **6. Technischer Bericht – Ausarbeitung zur Frage des Umfangs wiederkehrender zerstörungsfreier Prüfung als Teil des Sicherheitskonzeptes für den Primärkreis von Druckwasserreaktoren**
- BMU 1992-342 **Zum Gastransport in der Nachbetriebsphase eines Endlagers**

- BMU 1992-343 **Bewertung von statistischen Methoden für Untersuchungen zur Langzeitsicherheit von Endlagern**
- BMU 1992-344 **Untersuchungsbeitrag zur Modellierung des Transports von Salzlauge in Grundwasser**
- BMU 1992-345 **Vergleichende Untersuchungen mit dem Transportmodell KASOMO zum Laugen- und Nuklidtransport im Endlagerbergwerk im Hinblick auf die Sicherheitsanalyse Morsleben**
- BMU 1992-346 **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 1992-347 **22. Technischer Bericht, Versagensanalyse von längsfehlerbehafteten Rohren und Behältern**
- BMU 1992-348 **4. Technischer Bericht, Auswertung zum Rohrbogenverhalten unter betriebsähnlichen Lasten**
- BMU 1992-349 **Tierexperimentelle Untersuchungen über die Wirkung inkorporierter radioaktiver und nichtradioaktiver Partikel und deren Synergismus**
- BMU 1992-350 **Sicherheitstechnische Analyse und Bewertung von Blitzschutzkonzepten für kerntechnische Anlagen**
- BMU 1992-351 **Effekte kleiner Strahlendosen auf den Stoffwechsel von Knochenmarkzellen, insbesondere auf die Steuerung von Schutzmechanismen**
- BMU 1992-352 **Ausführung und Beurteilung geeigneter Maßnahmen zur Sanierung von überdurchschnittlich radonbelasteten Häusern**
- BMU 1992-353 **Brandschutztechnische Gegebenheiten von Forschungsreaktoren und ihre sicherheitstechnische Bewertung**
- BMU 1992-354 **Gesundheitsrisiken durch Strahlenexposition in den Südbezirken der ehemaligen DDR**
- BMU 1992-355 **Untersuchungen über Möglichkeiten, die Wiederherstellung der körpereigenen Abwehr nach Strahlenschädigung durch therapeutische Maßnahmen zu beeinflussen**
- BMU 1992-356 **Rissbildung an ferritischen Schrauben von Frischdampf-Isolationsventilen deutscher Siedewasserreaktoren**
- BMU 1992-357 **Effekte kleiner Strahlendosen auf den Stoffwechsel von Knochenmarkzellen, insbesondere auf die Steuerung von Schutzmechanismen**
- BMU 1992-358 **Daten zu kerntechnischen Anlagen und Verfahren des Brennstoffkreislaufs und der Entsorgung – Fortschreibung des Berichts GRS-A-1259**
- BMU 1992-359 **Erprobung von Airborne Gammaskopimetrie zur Kartierung von radioaktivem Fallout**
- BMU 1992-360 **Experimentelle Untersuchungen zur Dekontamination urbaner Oberflächen „Dekontamination urbaner Oberflächen, Teil B“ vom 1. April 1986 bis 30. Juni 1989**
- BMU 1992-361 **Das Störfall-Leitsystem CAIRE für Echtzeitanwendungen**
- BMU 1992-362 **Thermische Schichtung in Rohrleitungen von Leichtwasserreaktoren**
- BMU 1993-363 **Gutachten zur Funktion und Bindungswirkung von „Grundnormen“ des EURATOM-Vertrages**
- BMU 1993-364 **Beitrag zur Tragfähigkeit von Rohrleitungen reduzierter Kerbschlagarbeit**
- BMU 1993-365 **Ablagerung von partikelgebundenen Radionukliden bei trockenem Wetter, Nebel, Regen und Schneefall**
- BMU 1993-366 **Untersuchung zur Alterung bzw. der Lebensdauer von elektrischen Einrichtungen des Sicherheitssystems und der Störfallinstrumentierung in kerntechnischen Anlagen unter betrieblichen Einflüssen**
- BMU 1993-367 **Zusammenstellung und Bewertung von Unterlagen zu speziellen Fragestellungen im Hinblick auf die Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes – 5. Tech. Bericht – Stand zur Spannungsrissskorrosion und dehnungsinduzierter Riß -**

- BMU 1993-368 **Aufbau und Erprobung einer Prüfeinrichtung zur zerstörungsfreien Detektion und Beschreibung der Lage und Abmessungen von Fehlern, insbesondere von Rissen in Rohrleitungsschweißnähten**
- BMU 1993-369 **Auswertung von Ergebnissen aus Untersuchungen und Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes Band IV**
- BMU 1993-370 **Vergleichende Betrachtung von Caesium und Kalium im Boden**
- BMU 1993-371 **Radionuklide in der Tiefsee**
- BMU 1993-372 **Beitrag zur Absicherung gegen unzulässige Verformung warmgehender Komponenten unter überlagerten Sekundär- und Primärspannungen**
- B MU 1993-373 **Vergleich der Festlegungen in den USA, Frankreich, der Sowjetunion und Deutschland zur Berücksichtigung der Strahlenversprödung im Sicherheitsnachweis (zu betrachtende Lastfälle, Werkstoffe, Überwachung)**
- BMU 1993-374 **Automatisierter Messstand für die Dosimetrie von Betastrahlung**
- BMU 1993-375 **Auswertung von Ergebnissen aus Untersuchungen und Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes Band V**
- BMU 1993-376 **Entwicklung einer Programmroutine zur Prognostizierung des thermomechanischen Verhaltens von versetzten Hohlräumen und dessen Umgebung**
- BMU 1993-377 **Intraval Testfall 13: Nachrechnung einer Versuchsreihe zum Laugentransport in einem porösen Medium**
- BMU 1993-378 **Kennwerte zur Überwachung von Verbrennungsanlagen**
- BMU 1993-379 **Automatisierung von Fernhantierung in Uran- und Mox-Brennelementfabriken**
- BMU 1993-380 **Entstehung von Überspannungen und ihr Einfluß auf die Stromversorgung redundanter Komponenten des Sicherheitssystems von Kernkraftwerken**
- BMU 1993-381 **Mutationsauslösung in Säugerzellen durch niedrige Dosen ionisierender Strahlung**
- BMU 1993-382 **Kritikalitätsberechnung moderner Brennelemente und BE-Lagerkonzepte mit SCALE-4**
- BMU 1993-383 **Überprüfung der Begrenzung der modalen Dämpfung bei der Erdbebenberechnung von Bauwerken**
- BMU 1993-384 **Radonmessungen im Rahmen der deutsch-deutschen Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Strahlenschutzes**
- BMU 1993-385 **Schwingfestigkeitsuntersuchungen an geschweißten Proben aus austenitischen Stählen im Hinblick auf Lastanschlagspunkte in Kernkraftwerken**
- BMU 1993-386 **Messtechnische Probleme und verfahrenstechnische Lösungsmöglichkeiten bei der Freigabe von radioaktiven Reststoffen aus stilllegungsbedingten Gebäudeabrissen**
- BMU 1993-387 **Beitrag zur Sicherheitsbewertung hochtemperaturbeanspruchter nuklearer Komponenten bei Unterstellung eines Anrisses**
- BMU 1993-388 **Orientierende Analysen zum Versuch Thermische Simulation der Streckenlagerung**
- BMU 1993-389 **Erarbeitung von Bewertungskriterien für Messungen des Radons und seiner Zerfallsprodukte in Häusern**
- BMU 1993-390 **Transfer von I-131 vom Futter in die Milch**
- BMU 1993-391 **Neue Leichtwasserreaktor-Konzepte**
- BMU 1994-392 **Untersuchung der Leistungsfähigkeit und Qualifizierung von Rechenhilfsmitteln für die PSA**
- BMU 1994-393 **Strahlenexposition durch konventionelle Beseitigung von Abfällen mit Restaktivität**
- *BMU 1994-394 **Teil: Untersuchung zur schadlosen Verwertung von Bauschutt und Gebäudeteilen; Teil: Ermittlung der radiologischen Konsequenzen der schadlosen Verwertung von α -haltigem Metallschrott; Sonderpunkte betreffend kontaminiertem Metallschrott**

- BMU 1994-395 **Sicherheitsuntersuchungen zur Nachbetriebsphase von Endlagern für radioaktive Abfälle**
- BMU 1994-396 **Geogene Faktoren der Strahlenexposition unter besonderer Berücksichtigung des Radonpotentials**
- BMU 1994-397 **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 1994-398 **Dreidimensionale Analysen mit dem Programmsystem ADINA**
- BMU 1994-399 **Nutzen und Risiken der Radiojodbehandlung bei Patienten mit Schilddrüsenüberfunktion**
- BMU 1994-400 **TSS-Analysen mit 3D - ADINA**
- BMU 1994-401 **Untersuchungen von Maßnahmen des anlageninternen Notfallschutzes zur Schadensbegrenzung für LWR**
- BMU 1994-402 **Experimentelle Bestimmung der Langzeitausbreitungsfaktoren durch simultane ¹⁴C- und ⁸⁵Kr-Messungen in der Umgebung der Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe (WAK)**
- BMU 1994-403 **Vorschlag zur Erweiterung „Probabilistischer Sicherheitsanalysen“ auf interne Brände in deutschen Nuklearanlagen**
- BMU 1994-404 **Größenverteilung und Konzentration der unangelagerten Radon-Zerfallsprodukte und die Konzentration von Thoron und dessen Zerfallsprodukten in der Raumluft**
- BMU 1994-405 **Technische Dokumentation anlagenbezogener Informationen**
- BMU 1994-406 **Analyse Human Factor-relevanter Aspekte anhand meldepflichtiger Ereignisse in Kernkraftwerken**
- BMU 1994-407 **Strahlenexposition durch den Umgang mit Reststoffen aus der Kohleverbrennung**
- BMU 1994-408 **Radioaktivität in Wildtieren**
- BMU 1994-409 **Beförderungsaufkommen radioaktiver Stoffe**
- BMU 1994-410 **Untersuchung von grundsätzlichen sicherheitstechnischen Aspekten bei der Stilllegung kerntechnischer Anlagen, Teil 1: Rechtliche Aspekte und technisches Regelwerk**
- BMU 1994-411 **Untersuchung von grundsätzlichen sicherheitstechnischen Aspekten bei der Stilllegung kerntechnischer Anlagen, Teil 2: Sicherheitsbetrachtungen und Emissionen**
- BMU 1994-412 **Schallemissionsmessungen im Rahmen von Laborversuchen an Bauteilen und Proben unter dem Aspekt von Druckprüfungen an Kernkraftwerkskomponenten**
- BMU 1994-413 **Auswertung von Ergebnissen aus Untersuchungen und Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes; Band VI**
- BMU 1994-414 **Beförderungsaufkommen sonstiger radioaktiver Stoffe in der Bundesrepublik Deutschland im Anwendungsbereich Forschung, Medizin und Technik**
- BMU 1995-415 **Radongehalt des Trinkwassers in der Bundesrepublik Deutschland und Abschätzung der Strahlenexposition**
- BMU 1995-416 **TOUGH2-Analysen zur Konvektion und Dispersion in porösen Medien**
- BMU 1995-417 **Sicherheitstechnische Bewertung von F+E-Arbeiten zur direkten Endlagerung abgebrannter Brennelemente und wärmeentwickelnder radioaktiver Abfälle (Schlussbericht zum Vorhaben SR 2013)**
- BMU 1995-418 **Der Transport von radioaktiven Stoffen in der ungesättigten Bodenzone – dargestellt anhand physikalisch-chemischer Modellversuche sowie mathematischer Transportmodelle**
- BMU 1995-419 **Deutsche Thorotrast-Studie**
- BMU 1995-420 **Strahlenepidemiologische Tabellen**
- BMU 1995-421 **Berechnung von Radionuklidtransportvorgängen im Endlager Morsleben (ERAM)**
- BMU 1995-422 **Beförderungsaufkommen radioaktiver Stoffe in der Bundesrepublik Deutschland – Ergebnisse der Transportdatenerhebung 1986 -**

BMU 1995-423	Sicherheitstechnische Fragen im Zusammenhang mit der Stilllegung von Wiederaufbereitungsanlagen – Teil 1 – Übersicht über Zerlegetechniken und Aerosolbildung
BMU 1995-424	Sicherheitstechnische Fragen im Zusammenhang mit der Stilllegung von Wiederaufbereitungsanlagen – Teil 2 – Ermittlung und Bewertung aerosolbezogener Risikopotentiale
BMU 1995-425	SAIS-Kola
BMU 1995-426	Schnelle Bestimmung von Sr-, Pu- und Tc-Isotopen in Luft durch Lasermassenspektrometrie
BMU 1995-427	Sicherheitsanalysen und weiterführende Untersuchungen zum Endlager Morsleben
BMU 1995-428	Entscheidungsgrundlagen bei Notfällen in Brennelementfabriken
BMU 1995-429	Internationaler Stand und Entwicklung von PSA für KKW
BMU 1995-430	Results of international Risk Studies
BMU 1995-431	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 1995-432	Erarbeitung von Unterlagen im Hinblick auf die Ergänzung und Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes – 2. Bericht – Bruchmechanische Bewertung von Rissen in Komponenten des Primärkreises von Leichtwasserreaktoren
BMU 1995-433	Erarbeitung von Unterlagen im Hinblick auf die Ergänzung und Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes – 3. Technischer Bericht - Zusammenstellung und Bewertung von Unterlagen zum „Leckvor-Bruch“ Verhalten und zu Bruchannahmen bei Rohrleitungen von Leichtwasserreaktor-Anlagen
BMU 1995-434	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 1995-435	Erarbeitung von Unterlagen im Hinblick auf die Ergänzung und Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes – 5. Technischer Bericht - Zerstörungsfreie Prüfung von Plattierungen
BMU 1995-436	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 1995-437	Systematische Precursor-Auswertung und -Berichterstattung
BMU 1995-438	Festlegung von Nachweis- und Erkennungsgrenzen
BMU 1995-439	Optimierung des Strahlenschutzes in der Nuklearmedizin für Patient und Personal unter Berücksichtigung der Präparation von Radiopharmazeutika mit Generatornukliden
BMU1995-440/1	Analysewerkzeug zur periodischen Sicherheitsüberprüfung von KKW
BMU1995-440/2	nach den Maßstäben des PSA-Leitfadens
BMU 1995-441	Konditionierung von Abfällen aus der Wiederaufarbeitung bestrahlter LWR-Brennelemente
BMU 1995-442	Bewertung des EU MIRAGE Projektes hinsichtlich zu erwartender Anforderungen für Sicherheitsanalysen
BMU 1995-443	Parameterstudie von Vorgabegrößen am Beispiel des HFCEP-Benchmarks aus dem COSA II Projekt
BMU 1995-444	Beschreibung und Bewertung des diversitären Codes „Bios“
BMU 1995-445	Fortgeschrittene Ortsdosisleistungsberechnungen mit Monte-Carlo Code MCNP für ein Plutoniumnitrat-Behälterlager
BMU 1995-446	Konvektionsrechnungen mit dem Rechenprogramm TOUGH2
BMU 1995-447	Zukünftige Erfordernisse bei der Konditionierung abgebrannter Brennelemente

- BMU 1995-448 **Überprüfung des Abfallflußverfolgungs- und Produktkontrollsystems (AVK) und Verbesserungsvorschläge entsprechend der BMU-Abfallrichtlinie**
- BMU 1995-449 **Auswertung von kritikalitätsrelevanten besonderen Vorkommnissen in Brennelementfabriken**
- BMU 1995-450 **Erfahrungen mit der Stilllegung von Wiederaufarbeitungsanlagen**
- BMU 1995-451 **ZYKLUS-III-PC: Erweitertes Rechenmodell für die Verfolgung des Mengenflusses der Kernbrennstoffe im Brennstoffkreislauf**
- BMU 1995-452 **Rezyklierung von Mischoxid-Brennstoff bei höheren Abgränden**
- BMU 1996-453 **Brandbekämpfungsmaßnahmen in Handschuhkästen (HSK)**
- BMU 1996-454 **Analyse der Ursachen von „menschlichem Fehlverhalten“ beim Betrieb von Kernkraftwerken**
- BMU 1996-455 **Methoden zur Fehlerfrüherkennung und zur Reduzierung von Strahlenbelastung bei der Überwachung und Prüfung sicherheitstechnisch wichtiger Rohrleitungen – Teil: Potentialsonden-Meßtechnik**
- BMU 1996-456 **Methoden zur Fehlerfrüherkennung und zur Reduzierung von Strahlenbelastung bei der Überwachung und Prüfung sicherheitstechnisch wichtiger Rohrleitungen. Fortführung der Untersuchungen zur Potentialsonden-Meßtechnik**
- BMU 1996-457 **Weiterentwicklung der Erfassung und Auswertung von meldepflichtigen Vorkommnissen und sonstigen registrierten Ereignissen beim Betrieb von Kernkraftwerken hinsichtlich menschlichen Fehlverhaltens**
- BMU 1996-458 **Methoden für probabilistische Analysen des Containmentverhaltens bei schweren Stör- und Unfällen**
- BMU 1996-459 **Vergleichende Auswertung probabilistischer Sicherheitsanalysen im Bereich Personalhandlungen**
- BMU 1996-460 **Brände und Explosionen in Anlagen der Kernbrennstoffversorgung**
- BMU 1996-461 **Berücksichtigung von Nicht-Vollastzuständen in probabilistischen Sicherheitsanalysen für Kernkraftwerke**
- BMU 1996-462 **Vorgehensweise bei der Behandlung von GVA**
- BMU 1996-463 **Berücksichtigung von Modellunsicherheiten in Unsicherheits- und Sensitivitätsanalysen von Rechenmodellergebnissen**
- BMU 1996-464 **Modellhafte Sanierung von radonbelasteten Wohnungen**
- BMU 1996-465 **Internationale Auswertung und Bewertung von PSA**
- BMU 1996-466 **Nutzbarmachung neuer Informationstechnologien zur Verbesserung der Mensch-Maschine-Schnittstelle insbesondere in Kernkraftwerkswarten**
- BMU 1996-467 **Regelfähigkeit von brandschutztechnischen Nachweisen**
- BMU 1996-468 **Wirksamkeit von Strahlenanwendungen in der Kinderheilkunde**
- BMU 1996-469 **Vorgehensvorschlag zur Durchführung einer probabilistischen Sicherheitsanalyse für das externe störfallauslösende Ereignis „Erdbeben“**
- BMU 1996-470 **Geogene Faktoren der Strahlenexposition unter besonderer Berücksichtigung des Radon-Potentials**
- BMU 1996-471 **Vergleich geochemischer Rechenodes und Anwendung des Programms PHREEQE**
- BMU 1996-472 **Untersuchungen über die Wirkung hämopoetischer Wachstumsfaktoren auf die Strahlenempfindlichkeit der Hämopoese und ihr Regenerationsvermögen**
- BMU 1996-473 **Messungen des Radons in Wohnräumen und im Freien**
- BMU 1996-474 **Bestimmung von radioaktiven Strontiumisotopen in Aerosolen mit Hilfe der Beschleunigermassenspektrometrie**
- BMU 1996-475 **Auswertung von Ergebnissen aus Untersuchungen und Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes Band VII**
- BMU 1997-476 **Vorgehensvorschlag zur Durchführung einer probabilistischen Sicherheitsanalyse für das externe Ereignis „Explosionsdruckwelle“**

- BMU 1997-477 **Qualifizierung und Bewertung von Konzepten und Verfahren zur Betriebsüberwachung von Rohrleitungen und Behältern in Kernkraftwerken**
- BMU 1997-478 **Optimierung und Qualifikation des Niederfrequenz-Wirbelstrom-Verfahrens für die Prüfung des Plattierungs- und Interfacebereiches bei Reaktordruckbehältern**
- BMU 1997-479 **Altlasten und Uranerzbergbau – Vorschläge für ein Novellierungsvorhaben der Bundesregierung zur Ablösung des fortgeltenden Strahlenschutzrechts der früheren DDR -**
- BMU 1997-480 **Weiterentwicklung probabilistischer Methoden zur Sicherheitsbeurteilung von Kernkraftwerken**
- BMU 1997-481 **Ermittlung realistischer Ke-Faktoren**
- BMU 1997-482 **Konzeptionelle Fragen der probabilistischen Analyse und des Risikomanagements: Möglichkeiten und Grenzen einer Gesamtstrategie zur Risikovorsorge beim Einsatz unterschiedlicher Energieträger zur Stromversorgung**
- BMU 1997-483 **Biologische Wirkungen des gepulsten Ultraschalls – Teilvorhaben: Untersuchung der verschiedenen Kavitationsphänomene in vitro in Abhängigkeit von den dosimetrischen Schallfeldgrößen**
- BMU 1997-484 **Untersuchung des Resuspensionsverhaltens von Plutonium in der Biosphäre**
- BMU 1997-485 **Probabilistische Berechnung von Ingestionsdosiskoeffizienten**
- BMU 1997-486 **Ermittlung von Zuverlässigkeitskenngrößen für Brandschutzeinrichtungen in deutschen Kernkraftwerken**
- BMU 1997-487 **Untersuchungen zu den Wirkungsmechanismen von Hochfrequenzstrahlung**
- BMU 1997-488 **Untersuchungen zur Wirkungsweise niederfrequenter Magnetfelder auf zellulärer Ebene**
- BMU 1997-489 **Epidemiologische Studien zum Auftreten von Leukämieerkrankungen bei Kindern in Deutschland**
- BMU 1997-490 **„Leck-vor-Bruch“-Verhalten von austenitischen Rohrleitungen kleiner Nennweiten**
- BMU 1997-491 **Einfluß von Neutronenstrahlung und Medium auf die Rissbildung in austenitischen Werkstoffen und Nickelbasislegierungen**
- BMU 1997-492 **Zerstörungsfreie Prüfung von austenitischen Schweißnähten und Plattierungen**
- BMU 1997-493 **Kenntnisstand zur Korrosionsermüdung ferritischer Werkstoffe**
- BMU 1997-494 **Korrosionsverhalten von Nickelbasis-Legierungen unter Leichtwasserreaktor-Bedingungen**
- BMU 1997-495 **Aspekte der Betriebs- und Langzeitsicherheit des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM)**
- BMU 1997-496 **Einbau eines Faserfiltermodells in FIPLOC**
- BMU 1998-497 **Vorgehensvorschlag zur Durchführung einer probabilistischen Sicherheitsanalyse für das Ereignis „Externe Überflutung“**
- BMU 1998-498 **Vorgehensvorschlag zur Durchführung einer probabilistischen Sicherheitsanalyse für das externe Ereignis „Flugzeugabsturz“**
- BMU 1998-499 **Strahlenschutzanalysen bezüglich kontaminierter Metallschrotte**
- BMU 1998-500 **Entsorgungskonzepte für Plutonium**
- BMU 1998-501 **Qualifizierung und Bewertung von erfolgsversprechenden Methoden zur Fehlerfrüherkennung und zur Reduzierung von Strahlenbelastung bei der Überwachung und Prüfung von sicherheitstechnischen wichtigen Rohrleitungen; Untersuchungen zur Potentialsonden-Meßtechnik**
- BMU 1998-502 **Simulation of Saline Groundwater Movement in an Erosional Channel Crossing a Salt Dome**
- BMU 1998-503 **Lungenkrebsrisiko durch Radon in der Bundesrepublik Deutschland (West)**
- BMU 1998-504 **Filterung von Abluft aus kerntechnischen Anlagen und Isotopenlaboratorien**

- BMU 1998-505 **Umsetzung und Erprobung von Vorschlägen zur Einbeziehung von Human Factors (HF) bei der Meldung und Ursachenanalyse in Kernkraftwerken**
- BMU 1998-506 **Technische, organisatorische und personenbezogene Anforderungen im Rahmen des anlageninternen Notfallschutzes**
- BMU 1998-507 **Radionuklidtransport nach dem Kernreaktorunfall in Tschernobyl und daraus ableitbare radioökologische Parameter**
- BMU 1998-508 **Wirkung ionisierender und nichtionisierender Strahlen auf prä- und postnatale Entwicklungsvorgänge – Modellversuche zur Risikoanalyse mit der Albinomaus**
- BMU 1998-509 **Qualifizierung von Rechenhilfsmitteln für die PSA**
- BMU 1998-510 **Bericht zu ausgewählten Fragestellungen zur Sicherheit des Betriebs des Endlagers Morsleben (ERAM)**
- BMU 1998-511 **Bestandsaufnahme und Beurteilung von inhärenten Sicherheitsmerkmalen und passiven Sicherheitseinrichtungen in probabilistischen Sicherheitsanalysen**
- BMU 1998-512 **Methoden für probabilistische Analysen zum Containmentverhalten bei schweren Stör- und Unfällen**
- BMU 1998-513 **Hilfestellungen zur PSA-Begutachtung**
- BMU 1998-514 **GVA-Benchmark**
- BMU 1998-515 **Bewertung der Ergebnisse des Benchmarks zu GVA**
- BMU 1998-516 **Auswertung von probabilistischen Analysen zum Nicht-Leistungsbetrieb**
- BMU 1998-517 **Ermittlung des aktuellen internationalen Standes zur PSA**
- BMU 1998-518 **Untersuchung von Wirkungsmechanismen ionisierender Strahlung in der frühen Schwangerschaft der Maus**
- BMU 1998-519 **Implementierung von Modellen zur Sorption und zum Kolloidtransport in den Grundwasser- und Transportcode NAMMU**
- BMU 1998-520 **Berechnung massenspezifischer Freigabewerte für schwach radioaktive Reststoffe**
- BMU 1998-521 **Untersuchungen zur sicherheitstechnischen Bewertung von geschweißten Komponenten aus Werkstoff WB 36**
- BMU 1998-522 **Auswertung von Ergebnissen aus Untersuchungen und Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes Band VIII**
- BMU 1998-523 **Verhalten von Radionukliden im Boden unter Langzeitaspekten**
- BMU 1998-524 **Probabilistische Brandschutzanalyse für Druckwasserreaktoren im Stillstand**
- BMU 1998-525 **Untersuchungen zum Brandverhalten von Kabelanlagen und zur Schutzfunktion von dämmschichtbildenden Anstrichen auf Kabeln**
- BMU 1999-526 **Ermittlung effektiver Heizwerte (für KTA 2101.2)**
- BMU 1999-527 **Analysen zum Stofftransport in einem heterogenen porösen Medium mit dem Rechenprogramm TOUGH2**
- BMU 1999-528 **Erfahrungen mit der Trockenkonversion im Vergleich zu Nassverfahren für die Konversion von UF₆ zu UO₂-Pulver**
- BMU 1999-529 **Methoden und Anwendung geostatistischer Analysen**
- BMU 1999-530 **Entwicklung eines Verfahrens zur qualitativen und quantitativen Bewertung von Personalhandlungen in der probabilistischen Sicherheitsanalyse für Kernkraftwerke – Teil A**
- BMU 1999-531 **Entwicklung eines Verfahrens zur qualitativen und quantitativen Bewertung von Personalhandlungen in der probabilistischen Sicherheitsanalyse für Kernkraftwerke – Teil B: Technische Dokumentation**
- BMU 1999-532 **Schilddrüsenkarzinomentstehung nach Iod-131-Applikation im Rahmen des Radioiodtests bei Kindern und Jugendlichen**
- BMU 1999-533 **Erstellung von Berechnungs- und Simulationsprogramm für Feldverteilungen im Körper**
- BMU 1999-534 **Geogene Faktoren der Strahlenexposition unter besonderer Berücksichtigung des Radonpotentials**

- BMU 1999-535 **Sicherheit in der Nachbetriebsphase von Endlagern für radioaktive Abfälle**
- BMU 1999-536 **Untersuchungen von Maßnahmen des anlageninternen Notfallschutzes zur Schadensbegrenzung für LWR**
- BMU 1999-537 **Berücksichtigung von Maßnahmen zur Verringerung von GVA-bedingten Nichtverfügbarkeiten und ihrer Auswirkungen in der PSA-GVA-Abwehr**
- BMU 1999-538 **Wirksamkeit eines Systems katalytischer Rekombinatoren in Sicherheitsbehältern von DWR-Anlagen deutscher Bauart**
- BMU 1999-539 **Stellungnahme zum Stand der Entwicklung des Verfüll- und Verschleißkonzeptes des Endlagers Morsleben (ERAM)**
- BMU 1999-540 **Untersuchung und Auswertung von Herstellungsfehlern und Betriebsschäden an druckführenden Anlagenteilen von KKW**
- BMU 1999-541 **Untersuchungen zum Einfluß der Schallfeldparameter auf die Nachweisbarkeit von oberflächennahen Fehlern**
- BMU 1999-542 **Experimentelle Verifikation von theoretischen Modellen zur Empfindlichkeitseinstellung bei SEL-Winkelprüfköpfen für die Ultraschallprüfung**
- BMU 1999-543 **Einflüsse auf die Ultraschallprüfung zum Nachweis von rissartigen Fehlern im oberflächennahen Bereich**
- BMU 1999-544 **Maßnahmen im Ereignisfall: Untersuchungen zur Reduzierung des Transfers von Radioiod in die Milch durch Fütterung von stabilen Iodgaben**
- BMU 2000-545 **Überprüfung von Ökosystemen nach Tschernobyl hinsichtlich der Strahlenbelastung der Bevölkerung**
- BMU 2000-546 **Relevant betrieblicher Einflüsse für die Störfallfestigkeit elektrischer Einrichtungen des Sicherheitssystems in kerntechnischen Anlagen (ALSTER II)**
- BMU 2000-547 **Sicherheitstechnische Bewertung des Einlagerungsbetriebs im Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM) – Abschlußbericht -**
- BMU 2000-548 **Lokalisierung von „heißen Teilchen“**
- BMU 2000-549 **Sicherheitstechnische Bewertung des Einlagerungsbetriebs im Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM) – Berichtsband -**
- BMU 2000-550 **Stochastic and Deterministic Analyses for a generic Repository in Rock Salt in the EU-Project SPA „Spent Fuel Performance Assessment“**
- BMU 2000-551 **Unsicherheits- und Sensitivitätsanalysen für Grundwasser- und Transportmodelle auf der Basis geostatistischer Untersuchungen**
- BMU 2000-552 **Stellungnahme zu sicherheitstechnisch relevanten Erkenntnissen im Endlager Morsleben und Konsequenzen**
- BMU 2000-553 **Simulation von Lüftungssystemen in Anlagen des Brennstoffkreislaufs durch Erweiterung des Rechenprogramms FIPLOC**
- BMU 2000-554 **Radon-Reduzierung in Wasserwerken**
- BMU 2000-555 **P&T-Verfahren und Langzeitsicherheit**
- BMU 2000-556 **Nuklidtransport bei salzanteilabhängiger Adsorption**
- BMU 2000-557 **The UK Nirex Approach to Scenario Analysis - Summary and Conclusions of a Workshop held in Köln on November 22-26, 1999**
- BMU 2000-558 **Freigabe von Gebäuden und Bauschutt**
- BMU 2000-559 **Flächenbezogene Freigabe und Freigabe von flüssigen Reststoffen**
- BMU 2000-560 **Grundsätzliche Aspekte für Verschlussbauwerke im Salinar – Stellungnahme zu einem Modell**
- BMU 2000-561 **Rissauflösende Faktoren beim Betrieb von druckführenden Komponenten in Leichtwasser-Reaktoranlagen**
- BMU 2001-562 **Internationale Entwicklung zur Beurteilung der langzeitigen Sicherheit von Endlagern für HAW und abgebrannte Brennelemente**
- BMU 2001-563 **Auswertung von Forschungsarbeiten und Untersuchungen auf dem Gebiet der Nuklearen Sicherheit für die Ausführung des Atomgesetzes Band IX**
- BMU 2001-564 **Ablagerung von aerosolgebundenen Radionukliden bei Regen und Schneefall**

- BMU 2001-565 **Einfluß des Menschen auf die Sicherheit von Kernkraftwerken – Bewertung der Zuverlässigkeit einer computergestützten Ereignisanalyse (CEA) in der Kernindustrie**
- BMU 2001-566 **Verbleib und Nutzung von Tails-Uran (DU)**
- BMU 2001-567 **Betriebsbegleitendes Austenitprogramm des BMU, Band 1**
- BMU 2001-568 **Betriebsbegleitendes Austenitprogramm des BMU, Band 2**
- BMU 2001-569 **Betriebsbegleitendes Austenitprogramm des BMU, Band 3**
- BMU 2001-570 **Schwingungsüberwachung in Kernkraftwerken**
- BMU 2001-571 **Niederfrequenz-Exposition und Leukämie - Systematische Bestandsaufnahme über die Höhe der Exposition durch niederfrequente Magnetfelder und die Anzahl der betroffenen Personen im täglichen Bereich; 1. Stationäre Messungen in Wohnungen**
- BMU 2001-572 **Niederfrequenz-Exposition und Leukämie - Systematische Bestandsaufnahme über die Höhe der Exposition durch niederfrequente Magnetfelder und die Anzahl der betroffenen Personen im täglichen Bereich; 2. Medizinstatistische Auswertung des Auftretens von Leukämieerkrankungen**
- BMU 2001-573 **Ermittlung kernkraftwerksspezifischer Zuverlässigkeitskenngrößen für Brandschutzeinrichtungen in einem älteren Kernkraftwerk und in einer Konvoi-Anlage**
- BMU 2001-574 **Betriebserfahrung mit Leittechnikarten im Kernkraftwerk Philippsburg 2**
- BMU 2001-575 **Weiterentwicklung des kerntechnischen Regelwerkes für mechanische Komponenten**
- BMU 2001-576 **Ultraschall- und Wirbelstromprüfung austenitischer Plattierungen**
- BMU 2001-577 **Rißbeurteilung**
- BMU 2001-578 **Thermohaline Konvektion in einem heterogenen Medium**
- BMU 2001-579 **Bewertung der Total – System - Simulation**
- BMU 2001-580 **Geotechnische Nachweiskonzepte für Endlager im Salinar**
- BMU 2001-581 **Betrachtungen zur Langzeitsicherheit und Machbarkeit anhand der TILA-99-Studie**
- BMU 2001-582 **Betrachtungen zur Langzeitsicherheit und Machbarkeit eines Endlagers Yucca-Mountain**
- BMU 2001-583 **Nichtlineare Sorptionsansätze zur Beurteilung der Langzeitsicherheit**
- BMU 2001-584 **TOUGH2 und nichtlineare Nuklidadsorption im 3D – Süßwasser – Salzwasser - System**
- BMU 2001-585 **Stabilitäts- und Integritätskriterien für saline Strukturen**
- BMU 2001-586 **Bestimmung der Schwellenwerte für Bioeffekte zeitlich schnell veränderlicher Magnetfelder**
- BMU 2001-587 **Überprüfung von Ökosystemen nach Tschernobyl hinsichtlich der Strahlenbelastung der Bevölkerung**
- BMU 2001-588 **Transfer von Elementen in die Muttermilch**
- BMU 2001-589 **Sicherheitsanalysen bei Schadstofftransportmodellen**
- BMU 2002-590 **Statistische Analysen extremer Verzehrsgewohnheiten**
- BMU 2002-591 **Internationale Anwendung von PSA bei regulatorischen Entscheidungen**
- BMU 2002-592 **Erweiterte PSA der Stufe 1 – Beispiel Konvoi**
- BMU 2002-593 **Untersuchung zur Nachhaltigkeit der Kernenergienutzung**
- BMU 2002-594 **Auslegungsüberschreitende Anlagezustände - Konvoi**
- BMU 2002-595 **Migration von Salzlösung im ERAM**
- BMU 2002-596 **Transportanalysen mit TOUGH2**
- BMU 2002-597 **Bestimmung der Langzeit-Radonexhalation mit der Bleispurmethode**
- BMU 2002-598 **Transferfunktion für die Radonkonzentration in der Bodenluft und der Wohnraumluft**
- BMU 2002-599 **Vergleich Untertagedeponien - Endlager**
- BMU 2002-600 **Einfluss des Menschen auf die Sicherheit in Kernkraftwerken**
- BMU 2002-601 **Vergleich der Umweltverträglichkeitsprüfungen von Endlagern in Deutschland, Finnland und den USA**
- BMU 2002-602 **Japanische Sicherheitsstudie zur Endlagerung**
- BMU 2002-603 **Tongestein und Endlagerung radioaktiver Abfälle**

BMU 2002-604	Untersuchungen zur Auswirkung hochfrequenter elektromagnetischer Felder auf die neurale Schallverarbeitung des efferenten Hörsystems mittels otoakustischer Emissionen
BMU 2002-605	Untersuchung zur Erfassung von Funktionsstörungen des Hörsystems bei Exposition gepulster hochfrequenter Strahlung mittels otoakustischer Emissionen
BMU 2002-606	Nachweis genetischer Veränderungen in repetitiven DANN Sequenzen in somatischen menschlichen Zellen nach Bestrahlung im niedrigen Dosisbereich
BMU 2002-607	Entsorgungsstrategie für radioaktive Abfälle
BMU 2002-608	Nuklidtransport – Salinität und nichtlineare Adsorption in der Gorlebener Rinne
BMU 2002-609	Ergonomische Anforderungen an rechnerbasierte Informations- und Bedientechnologien in Kernkraftwerkswarten
BMU 2002-610	Stillegung ERAM - Abschlußbericht
BMU 2002-611	Stillegung ERAM - Berichtsband
BMU 2002-612	Stakeholder – Perspektiven zur Novellierung der 26. BImSchV
BMU 2002-613	Systematische Differenzierung kontaminierter und nicht kontaminierter Nutzflächen in der Region Korma
BMU 2002-614	Strahlenexposition in peripheren Lymphozyten von Plutoniumarbeitern

* = vergriffen (Stand: 31.12.2002)

Herausgeber:

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Arbeitsgruppe RS I 1,
Postfach 120629, 53048 Bonn