



Bundesministerium
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

Ressortforschung
des Bundesministeriums für Umwelt, Klimaschutz,
Naturschutz und nukleare Sicherheit

Forschungsrahmen 2025

Stand: Juli 2025

Hinweis: Dies ist eine Veröffentlichung des Bundesministeriums für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit. Die Inhalte sind urheberrechtlich geschützt. Der Vervielfältigung oder Weiterverwendung für andere Zwecke muss der Herausgeber zustimmen.

Herausgeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Klimaschutz und nukleare Sicherheit (BMUKN)

11055 Berlin

Referat G I 4 – Forschung und Wissenschaft, Koordinierung
Fachaufsicht UBA

Internet: www.bundesumweltministerium.de

Die Gestaltung einer sozial-ökologischen Zukunft ist ein zentrales Anliegen des Bundesministeriums für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMUKN). Um dies zu erreichen, bedarf es einer fundierten umweltpolitischen Entscheidungsfindung, die auf wissenschaftlichen Erkenntnissen basiert. Dazu müssen Umweltwirkungen und stoffliche Risiken bewertet, gesellschaftliche, wirtschaftliche und technologische Trends beobachtet und Strategien sowie Konzepte entwickelt werden. Zudem müssen umweltrechtliche Regelungen überprüft und weiterentwickelt, laufende Programme des BMUKN durch Forschung begleitet und potenziell neue Themen frühzeitig erkannt und adressiert werden.

Die Ressortforschung des BMUKN leistet hierbei einen wesentlichen Beitrag als Brücke zwischen Wissenschaft und Politik. Sie unterstützt das Ministerium und seine nachgeordneten Behörden bei der Erfüllung ihrer Aufgaben und trägt dazu bei, die Ziele des BMUKN zu erreichen. Diese Ziele umfassen insbesondere den Schutz und die Bewahrung der elementaren Lebensgrundlagen sowie die Förderung der nachhaltigen Entwicklung auf nationaler und internationaler Ebene. Neben den Kernbereichen der Umweltpolitik, wie Immissionsschutz, Anlagen- und Chemikaliensicherheit, Wasser- und Abfallwirtschaft sowie Bodenschutz, spielen auch Fragen der Klimaanpassung, des Meeresschutzes und der nuklearen Sicherheit sowie des Schutzes vor ionisierender und nichtionisierender Strahlung eine zentrale Rolle.

Die Ressortforschung ist eng auf die Prioritäten und Zielsetzungen des BMUKN sowie auf die Fachaufgaben seiner nachgeordneten Behörden ausgerichtet. Sie wird in den Bundeseinrichtungen mit Forschungs- und Entwicklungsaufgaben (FuE) durchgeführt, zu denen das Umweltbundesamt (UBA), das Bundesamt für Naturschutz (BfN), das Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) und das Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE) gehören. Die Ressortforschung umfasst sowohl Eigenforschung als auch die Vergabe und fachliche Begleitung von Forschungsaufträgen über den Ressortforschungsplan (REFOPLAN).

Die gewonnenen wissenschaftlichen Erkenntnisse dienen der Erfüllung gesetzlicher Aufgaben, der kontinuierlichen Unterstützung des Ministeriums bei der Umsetzung seiner Ziele und der frühzeitigen Identifizierung von Herausforderungen, die sich entwickeln könnten (Vorlauftforschung). Die Ergebnisse der Ressortforschung werden grundsätzlich frei zugänglich veröffentlicht, um eine breite Öffentlichkeit und die wissenschaftliche Gemeinschaft zu informieren.

Darüber hinaus entwickeln die Ressortforschungseinrichtungen eigene überjährige Forschungsprogramme, die auf ihren Internetseiten veröffentlicht werden. Diese Programme tragen dazu bei, langfristige Forschungsschwerpunkte zu setzen und die Forschungskapazitäten des BMUKN gezielt zu nutzen, um die umweltpolitischen Ziele des Ministeriums zu unterstützen. Durch diese umfassende und zielorientierte Forschung kann das BMUKN seine Rolle als Vorreiter in der Umweltpolitik weiter ausbauen und einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der Gesundheit der Menschen leisten.

Umweltschutz

Der Ressortforschungsplan im Umweltbereich wurde in neun Forschungsfeldern aufgestellt. Die Forschungsfelder decken die gesamte Breite der zur Aufgabenerfüllung des BMUKN im Umweltbereich erforderlichen Forschungsaktivitäten ab:

- Übergreifende Fragen der Umweltpolitik und des Umweltrechts, Gesellschaftlicher Dialog, Internationaler Umweltschutz (inklusive Beteiligung);
- Anpassung an die Auswirkungen des Klimawandels, Umweltaspekte von Klimaschutz und Energie;
- Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft;
- Umwelt und Wirtschaft, Umwelt und Soziales;
- Nachhaltige Konsum- und Produktpolitik sowie Digitalisierung;
- Grundwasser-, Gewässer-, Boden- und Meeresschutz;
- Umwelanforderungen an die Verkehrswende; Lärmschutz; Luftreinhaltung; Umweltfreundliche Technologien;
- Umwelt und Gesundheit und Stoffliche Risiken;
- Urbaner Umweltschutz - nachhaltiges Flächenmanagement.

Auch im Ressortforschungsplan 2025 wird die Schwerpunktbildung im Umweltbereich durch strategische Kernthemen weiterentwickelt. Diese verfolgen eine übergreifende, mittelfristige, auf die Legislaturperiode bezogene Perspektive. Folgende strategische Kernthemen sind mit Forschungsbedarfen untersetzt:

- Ernährung und Landwirtschaft mit Zukunft;
- Klimawandelanpassung und Resilienz in urbanen Räumen/Neues Europäische Bauhaus;
- Zirkuläres Wirtschaften und Nachhaltigkeitsanforderungen: Chemikalien und deren Einsatz;
- Umweltschutz sozialverträglich gestalten;
- Wasserdargebot und -qualität im Nexus Land-See.

Naturschutz

Die Ressortforschung im Bereich des Naturschutzes ist ein wichtiger Bestandteil der Arbeit des Bundesministeriums für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMUKN). Sie dient dazu, den Forschungsbedarf im Naturschutz zu decken und die notwendigen Unterstützungs- und Forschungsarbeiten in acht Forschungsfeldern durchzuführen.

Ein wichtiger Schwerpunkt liegt auf den naturschutzpolitischen Grundsatzfragen. Hier werden beispielsweise KI-Lösungen, der Abbau naturschädlicher Subventionen sowie naturschutzrechtliche Anforderungen an die Landwirtschaft untersucht. Ziel ist es, die Wirkung von Naturschutzmaßnahmen zu verbessern und die nachhaltige Nutzung von Natur und biologischer Vielfalt zu fördern.

Ein weiterer Fokus liegt auf den Methoden und Instrumenten für den Schutz und die nachhaltige Nutzung von Natur und biologischer Vielfalt. Hier spielen ökonomische Instrumente, Leitlinien zur Vermeidung von Zielkonflikten und konkrete Fragestellungen wie die Durchforstung und Verjüngung im Wald sowie Fragen zu Monitoring, Daten und Analysen eine wichtige Rolle.

Im Bereich des nationalen und internationalen Schutzes von Ökosystemen und Lebensräumen stehen Fragen der Umsetzung von EU- und Völkerrecht sowie die Unterstützung von internationalen Aktivitäten des BMUKN im Vordergrund. Hierzu gehören beispielsweise Untersuchungen zur ökobasierenden Anpassung der Küstenregionen weltweit und zum Beitrag deutscher Schutzgebiete zur Biodiversitätserhaltung und zum Klimaschutz.

Die Integration von Natur und biologischer Vielfalt in andere Politikbereiche ist ein wichtiger Aspekt der Ressortforschung. Hier wird untersucht, wie Naturschutz als Querschnittsaufgabe in anderen Politikbereichen wie der Agrarpolitik, der digitalen Technologie und der Gentechnik berücksichtigt werden kann.

Im Kontext von Naturschutz und Gesellschaft werden Fragen der Akzeptanz von Naturschutz und der Vermittlung der damit verbundenen Anforderungen und positiven Wirkungen in Politik und Gesellschaft untersucht. Hierzu gehören beispielsweise die Förderung des Ehrenamtes und die Ausbildung im Naturschutz sowie die Ermittlung des Naturbewusstseins.

Die Naturschutzbegleitforschung zur Energiewende ist ein wichtiger Beitrag, um die Herausforderungen der Transformation im Energiesektor auf Natur und Landschaft in Deutschland zu meistern. Ziel ist es, einen Gleichklang zwischen Nutzungsintensivierungen und Schutzniveau zu erreichen.

Schließlich dienen verschiedene Naturschutztagungen der Verknüpfung und dem Wissenstransfer der in den Forschungsbereichen ermittelten Ergebnisse und der Schaffung einer entsprechenden Breitenwirkung. Hier können Forscher, Praktiker und Politiker zusammenkommen, um die Ergebnisse der Ressortforschung zu diskutieren und in die Praxis umzusetzen.

Nukleare Sicherheit, Strahlenschutz

Der Ressortforschungsplan im Bereich Nukleare Sicherheit, Strahlenschutz wurde in drei Forschungsfeldern aufgestellt. Diese decken die gesamte Breite der zur Aufgabenerfüllung des BMUKN erforderlichen Ressortforschungsaktivitäten ab. Dazu gehört die Bestimmung der Anforderungen an die Sicherheit und Sicherung von Kernkraftwerken, Forschungsreaktoren, anderer kerntechnischer Anlagen, Kernbrennstofftransporten und Transporten sonstiger radioaktiver Stoffe. Darüber hinaus geht es um Forschung, die zur Bestimmung der Anforderungen an den Schutz von Mensch und Umwelt in allen Expositionssituationen, an den Schutz vor ionisierender und nichtionisierender Strahlung sowie für die Wahrnehmung der Bundesaufsicht und die Weiterentwicklung des Atom- und Strahlenschutzrechts erforderlich ist. Die Forschungsfelder umfassen:

Sicherheit kerntechnischer Einrichtungen

- Grundlagen, Strategien und Instrumente für das atomrechtliche Handeln des Bundes;
- Weiterentwicklung des Atomrechts und des Regelwerks;
- Rechts- und Zweckmäßigkeitssaufsicht über atomrechtliche Genehmigungs- und Aufsichtsverfahren zu Stilllegungen von Reaktoranlagen und in Betrieb befindlichen Forschungsreaktoren;
- Sicherheitsüberprüfungen und Bewertungen von Reaktoranlagen;
- Nukleare Sicherung (einschließlich nuklearspezifische Gefahrenabwehr);
- Stilllegung und Abbau kerntechnischer Anlagen;
- Verfolgung der internationalen Entwicklung der nuklearen Sicherheit zum Schutz der Bevölkerung, einschließlich Beiträgen zur Weiterentwicklung von Stand von Wissenschaft und Technik und des internationalen Regelwerkes.

Sicherheit der nuklearen Ver- und Entsorgung

- Nukleare Entsorgung, Zwischen- und Endlagerung, endlagergerechte Konditionierung von radioaktiven Abfällen;
- Konzept zur Behandlung und Beseitigung geringfügig kontaminierter Stoffe und radioaktiver Abfälle;
- Standortauswahlverfahren;
- Nukleare Versorgung, atomrechtliche Genehmigungen, Ausfuhr und Transporte von Kernbrennstoffen.

Strahlenschutz

- Analyse der natürlichen und zivilisatorischen Strahlenexposition;
- Messtechnik und Dosiermittlung;
- Umweltradioaktivität, radioökologische Daten und Modelle;
- Somatische und genetische Wirkungen von Strahlenexpositionen;
- Vorsorge gegen radiologische Notfälle;
- Strahlenrisiken durch Umgang mit radioaktiven Stoffen und ionisierenden Strahlen sowie Verfahren zur Optimierung des Strahlenschutzes;
- Strahlenschutz bei Behandlung und Beseitigung geringfügig kontaminierter Stoffe und radioaktiver Abfälle;
- Biologische Indikatoren, Pathogenese von Strahlenschäden;
- Wirkungen und Risiken nichtionisierender Strahlen;
- Sicherung von sonstigen radioaktiven Stoffen.

Ressortforschungsplan 2025 des BMUKN

Im Rahmen des Ressortforschungsplans 2025 des Bundesministeriums für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMUKN) sind Forschungsvorhaben geplant, die im Laufe des Jahres 2025 starten sollen, wobei die Vorgaben durch die langwierige vorläufige Haushaltsführung in 2025 maßgebend sind. Eine Übersicht über diese Vorhaben finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.

Es ist wichtig zu beachten, dass die Realisierung dieser Vorhaben von verschiedenen Faktoren abhängt, u. a. von der Verfügbarkeit der Haushaltsmittel sowie der Priorisierung von Forschungsschwerpunkten. Die Aufnahme eines Vorhabens in den Forschungsplan oder seine Erwähnung in dieser Veröffentlichung bedeutet nicht automatisch, dass es auch tatsächlich durchgeführt wird.

Die Vergabe der Forschungsvorhaben erfolgt in der Regel im Rahmen eines wettbewerblichen Verfahrens. Dazu werden die Vorhaben in der Regel im Laufe des Jahres öffentlich ausgeschrieben. In Einzelfällen kann auch ein Interessenbekundungsverfahren durchgeführt werden, um zu ermitteln, ob es von Seiten der Bewerbenden ein Interesse an bestimmten Vorhaben gibt.

Die Durchführung der Forschungsvorhaben erfolgt im Auftrag des BMUKN durch die jeweilige Vergabebehörde, also das Umweltbundesamt (UBA), das Bundesamt für Naturschutz (BfN), das Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) oder das Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE). In Ausnahmefällen kann das BMUKN auch direkt als Auftraggeber auftreten.

Umweltbundesamt (UBA),

Postfach 1406, 06813 Dessau-Roßlau, www.umweltbundesamt.de

Bundesamt für Naturschutz (BfN),

Konstantinstr. 110, 53179 Bonn, www.bfn.de

Bundesamt für Strahlenschutz (BfS),

Postfach 10 01 49, 38201 Salzgitter, www.bfs.de

Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE),

11513 Berlin, www.base.bund.de

Bundesministerium für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMUKN),

11055 Berlin, www.bundesumweltministerium.de

In den drei Bereichen **Umweltschutz, Naturschutz** sowie **nukleare Sicherheit und Strahlenschutz** decken **20 Forschungsfelder** die Themenbreite der Forschungsaktivitäten des BMUKN ab. Ergänzend werden im Bereich des Umweltschutzes übergreifende Forschungsfragen als **strategischen Kernthemen** betrachtet.

Die folgenden **konkreten Forschungsvorhaben**, die in den Forschungsfeldern und im Rahmen der strategischen Kernthemen, die dem Umweltbereich zugeordnet sind, im Jahr **2025** anlaufen, bilden den Ressortforschungsplan 2025.

<i>Forschungs- kennzahl</i>	<i>Vergabe- behörde</i>	<i>Thema</i>
Umweltschutz		
Strategische Kernthemen		
3724137010	UBA	Regionale Umweltwirkung ausgewählter Szenarien einer klima- und umweltverträglichen Tierhaltung
3725112010	UBA	Ernährungsumgebung umgestalten – Was können wir aus den europäischen Beispielen lernen?
3725654010	UBA	Wissenschaftliche Politikberatung zur Ausgestaltung des Weltchemikalienrates
3725654020	UBA	Konkrete Aktivitäten zu bestimmten priorisierten Themen zur Umsetzung des Global Framework on/for Chemicals in mandatierten Multi-Stakeholder-Partnerschaften und Umsetzungsprogrammen
3725161020	UBA	Sozialverträgliche Instrumente für den Umweltschutz: Toolbox für die Bewertung und Entwicklung umweltpolitischer und umweltrelevanter Maßnahmen unter sozialen Gesichtspunkten
3724167020	UBA	Umwelt- und Lebensqualität – eine systemische Betrachtung; Konzept, Narrative und sozial-ökologische Indikatoren
3725263010	UBA	Fachliche Unterstützung bei der Umsetzung EU-Kommunalabwasserrichtlinie
3724257010	UBA	Unterstützung der Implementierung der Meeresmüllsegmente des HELCOM Ostseeaktionsplans und der OSPAR Nordostatlantikstrategie und der Umsetzung der OSPAR/HELCOM Aktionspläne zu Abfällen im Meer
Übergreifende Fragen der Umweltpolitik und des Umweltschutzes, Gesellschaftlicher Dialog, Internationaler Umweltschutz		
3725161030	UBA	Repräsentativumfrage zum Umweltbewusstsein und Umweltverhalten im Jahr 2026 einschließlich sozialwissenschaftlicher Analysen

3723632010	UBA	Sektorenübergreifende Maßnahmenempfehlungen zum Erreichen eines nationalen Stickstoff-Gesamtemissionsziels
3725182010	UBA	Aufbau eines automatisierten Messsystems zur Bestimmung der Schadstoffbelastung in den Polargebieten
3725111010	UBA	Neujustierung Nachhaltigkeitspolitik im Kontext multipler Krisen
3525800100	UBA	Anforderungen an eine umweltverträgliche und nachhaltige Entwicklung von Tourismusdestinationen in Deutschland
3724187030	UBA	Herausforderungen für die Zeit nach 2030: Analyse und Lessons Learned der bisherigen Umsetzung der Sustainable Development Goals und Erarbeitung von Lösungsansätze für „post-2030“
3724177010	UBA	Wissenschaftliche Begleitung der Entwicklung des Rechtsschutzes in Umweltangelegenheiten auf internationaler, europäischer und nationaler Ebene
3724177020	UBA	Herausforderungen für ein zukunftsfähiges Umweltrecht 2.0
3725117010	UBA	Green Coding: Fachliche Bausteine für ein nachhaltigkeitsbezogenes Informatik-Curriculum
3725111060	UBA	Alle einsteigen bitte – Verbraucherschutz in der Mobilität: Wie kann die Verkehrswende Mobilitätsarmut bekämpfen?

Anpassung an die Auswirkungen des Klimawandels, Umweltaspekte von Klimaschutz und Energie

3724487010	UBA	Klimarisikoanalyse 2028, Durchführung und Kommunikation
3725481020	UBA	Evaluation der Deutschen Anpassungsstrategie an den Klimawandel
3724487020	UBA	Deutschen Anpassungsstrategie Monitoring für eine vorsorgende Klimaanpassungsstrategie mit messbaren Zielen
3724487030	UBA	Transformativer Policy Mix der Klimaanpassung
3725481040	UBA	Weiterentwicklung des Konzeptes zur nationalen Schadenserfassung durch Extremwetterereignisse
3724417010	UBA	Entwicklung einer Daten- und Projektionsstrategie im LULUCF Sektor zur Verbesserung der Granularität von Inventar und Projektionen und periodischen Datenbereitstellung zur Modellierung von Maßnahmenwirkungen
3724435070	UBA	Klima- und wasserschutzverträgliche Beplanung energetischer Eingriffe in den Untergrund

UM25180010	BMUKN	EU-Klima- und Energiepolitik nach 2030: Umweltpolitische Herausforderungen für die Weichenstellung zur Klimaneutralität in 2050
3725415020	UBA	Wissenschaftliche Vorbereitung und Begleitung der Deutschen Präsidentschaft der Alpenkonvention zur Umsetzung von Maßnahmen des natürlichen Klimaschutzes im Alpenraum

Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft

3724317010	UBA	Analyse und (Weiter-)Entwicklung von Politikansätzen zur Umsetzung und Fortschreibung der Nationalen Kreislaufwirtschaftsstrategie (NKWS)
3725343010	UBA	Gebündelte Abfalluntersuchungen zum Monitoring der Stoffströme Kunststoffverpackungs- und weitere Verpackungsabfälle, Lebensmittelabfälle und Altbatterien zur Erfüllung von EU-Berichtspflichten auf Basis des REFOPLAN-Vorhabens FKZ 3723311031 ("Konzept Abfallanalyse")
3725333010	UBA	Evaluierung der Einwegkunststoffrichtlinie bzw. der nationalen Umsetzungsmaßnahmen
3725313020	UBA	Berichterstattung zur Wiederverwendung von Produkten für Berichtsjahr 2024 zum 30.06.2026 nach Durchführungsbeschluss (EU) 2021/19

Umwelt und Wirtschaft, Umwelt und Soziales

3724147010	UBA	Anwendung von Umweltkosten in Unternehmen und Verwaltungen
3725141020	UBA	Transformationspläne als Instrument nachhaltiger Unternehmensführung und Evaluierung der Umweltberichtspflichten nach der Corporate Sustainability Reporting Directive

Nachhaltige Konsum- und Produktpolitik sowie Digitalisierung

3724377030+	UBA	Ökodesign-Verordnung für nachhaltige Produkte - Begleitforschung zur Erstellung neuer Produktverordnungen und horizontaler Verordnungen mit Schwerpunkt Digitale Produktpässe
3725373010		
3724377040+	UBA	Weiterentwicklung des Produktportfolios des Umweltzeichens Blauer Engel
3725373020		
3725373040	UBA	"Right to Repair"-RL umsetzen und Reparaturkompetenzen stärken

Grundwasser-, Gewässer-, Boden- und Meeresschutz

3725222010	UBA	Entwicklung und Umsetzung einer Methodik zur Evaluierung des Umsetzungsprozesses der Nationalen Wasserstrategie einschließlich Stakeholderbeteiligung
------------	-----	---

3724127020	UBA	Evaluierung der GAP-Reform aus Sicht des Umweltschutzes IV
3725232030	UBA	Entwicklung von Leitlinien und Best Practice Beispielen zum Risikomanagement der TrinkwEGV
3724717020	UBA	Charakterisierung der Belastung von Böden mit PFAS (Per- und Polyfluorierte Alkylsubstanzen) in Verdichtungsräumen, an ausgewählten Schadensfällen sowie bundesweite Hintergrundwerte für Waldböden in Deutschland

Umweltanforderungen an die Verkehrswende; Lärmschutz; Luftreinhaltung; Umweltfreundliche Technologien

3724541000	UBA	Entwicklung eines Messkonzeptes zur Validierung der zivilen neuen Flugzeugklassen für die Anleitung zur Berechnung von Lärmschutzbereichen (AzB) und der Berechnungsmethode für den Umgebungslärm von Flugplätzen (BUF)
3724157030	UBA	Skalierung von Prozessen zur Förderung der Umverteilung urbaner Verkehrsflächen
3724557030	UBA	Lärmwirkung von nächtlichen Freizeitaktivitäten
3724517010	UBA	Globalvorhaben Innovative/nachhaltige Techniken: Festlegung von besten verfügbaren Techniken in Europa für Prozesse der Grundstoffindustrie und Intensivtierhaltungsanlagen sowie die Entwicklung einer systematischen, branchenübergreifenden Methode zur Ableitung von Umweltleistungswerten (BAT-AEPLs)
3724597010	UBA	Sicherheitsaspekte im Leben von Traktions-/ Industrie-Batterien
3724517020	UBA	Methodenprüfung und Toolimplementierung zur Ableitung der Repräsentativität von Luftmessstationen unter Verwendung von Modellergebnissen
3725533020	UBA	Innovative/ nachhaltige Techniken: Festlegung von besten verfügbaren Techniken in Europa für zwei Industriebranchen
3725522040	UBA	Verbesserung der Parametrisierung der Emissionen aus natürlichen Quellen im Chemie-Transport-Modell RCG
3725522010	UBA	PM2,5-Minderungspotenziale für ausgewählte Quellgruppen

Umwelt und Gesundheit und Stoffliche Risiken

3725223010	UBA	Laboranalytik zur Untersuchung des Rohabwassers auf Spurenstoffe
3724627020	UBA	Auswertung HBM-Daten GerES VI
3724657080	UBA	Umweltrisiken minimieren:

Adressatengerechtes Risikomanagement bei der Zulassung von Biozidprodukten

3724647030	UBA	Untersuchung der Wirkung adsorbierender schwer abbaubarer Bestandteile von Wasch- und Reinigungsmitteln (WRM) auf Sedimentorganismen
3723622030	UBA	Gesundheitsmarker in Blut
3724657050	UBA	Sensibilisierung und Qualifizierung von Gewässerunterhaltern zur Reduzierung von Stoffeinträgen in kleine Gewässer der Agrarlandschaft
3725622010	UBA	HBM-Analytik IV GerES VI: 4-Nonylphenol, Ethoxyquin
3723622102	UBA	Analyse von Isothiazolinonen in Humanproben GerES VI

Urbaner Umweltschutz - nachhaltiges Flächenmanagement

3725151010	UBA	Fiskalische und sozio-ökonomische Effekte von Maßnahmen nachhaltiger Stadtentwicklung
------------	-----	---

<i>Forschungs- kennzahl</i>	<i>Vergabe- behörde</i>	<i>Thema</i>
Naturschutz		
Naturschutzpolitische Grundsatzfrage		
3525800300	BfN	Umsetzung und praxisbezogene Konkretisierung von Empfehlungen für Allgemeine Verwaltungsvorschriften für mehr Biodiversitätsschutz in der Beschaffung
3525800500	BfN	Analyse der landwirtschaftsrelevanten Bestimmungen des Naturschutzrechts im Hinblick auf die Bewältigung von Naturschutzfragen im Bereich der Landwirtschaft
Methoden und Instrumente für den Schutz und die nachhaltige Nutzung von Natur und biologischer Vielfalt		
3523810400	BfN	Fachliche Begleitung des Umsetzungsprozesses des neuen globalen Rahmens für die biologische Vielfalt für die Zeit nach 2020
3525810100	BfN	Auswertung/Erhebung von Schalldaten zu Dauerschallquellen, z.B. Schiffe, sowie laute Schallquellen (Ultraschall-Antifouling, Sub-Bottom Profiler usw.) im Meer
3525810200	BfN	Konzeptentwicklung zur Umsetzung des Europäischen Bestäubermonitorings in Deutschland
3525810300	BfN	Fachliche Zuarbeiten zur Berichterstattung zur Deutschen Anpassungsstrategie im Handlungsfeld "Biologische Vielfalt", Anpassung und Erarbeitung von Vorschlägen zur Ergänzung des Indikatorensets
3525810500	BfN	Machbarkeitsstudie und prototypische Entwicklung von KI-gestützter Individualerkennung als Kennzeichnungsmethode von CITES Anhang A-Arten für eine bessere Überwachung des Leberdierhandels
3525810800	BfN	Erhalt, Verbesserung und Wiederherstellung eines nachhaltigen, naturnahen Landschaftswasserhaushalts unter besonderer Berücksichtigung von ökologischem Wasserbedarf, Ökosystemfunktionen und Biodiversität
3525810900	BfN	Auenökologische Bewertungen von Maßnahmen auf Grundlage gekoppelter Oberflächenwasser-Grundwasser-Modelle
3525811000	BfN	Prozessorientierte Anwendung, Umsetzung und Aufbereitung von Datenstandards in der Landschaftsplanung

3525811100	BfN	Veränderung von Aushandlungsprozessen rund um Planung von Waldnatur im Kontext von Klimawandel/ -schutz und sozialökologischer Transformationen
3525811200	BfN	Fortschreibung der Roten Liste der gefährdeten Biotoptypen Deutschlands
3525811300	BfN	Behördenübergreifendes Vorhaben UBA-BfG-BfN – Ableitung von Bewirtschaftungsstrategien für einen naturnahen Wasserhaushalt an der „Mittleren Elbe“ unter Berücksichtigung von Solerosion und Klimawandel
3525811500	BfN	Analyse ökonomischer Anreizinstrumente für naturverträgliches Wirtschaften
3525811600	BfN	Fachliche Begleitung technischer und wissenschaftlicher Zusammenarbeit zur Umsetzung des Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework und zur Stärkung der CBD in ausgewählten Themenfeldern
3525811700	BfN	Zusammenführung artspezifischer Daten verschiedener Quellen für taxonomischen Grundlagen
3525811800	BfN	Unterstützung und konzeptionelle Weiterentwicklung vorhandener Ansätze zur Bevorratung von Flächen und Maßnahmen zur Kompensation
3525811900	BfN	Altwälder leisten einen besonderen Beitrag zum Biodiversitäts- und Klimaschutz
3525812000	BfN	Nationale Umsetzung des Multilateralen Mechanismus über den gerechten Vorteilsausgleich für die Nutzung von DSI

Nationaler und internationaler Schutz von Arten, Ökosystemen und Lebensräumen

3525820300	BfN	Erarbeitung der notwendigen fachlichen Änderungen (Listungen und Taxonomie) der Bundesartenschutzverordnung
3525830100	BfN	Aufbau der Koordinierungsstrukturen in NNE-Gebieten, Ausbau des Vogelmonitorings in Vogelschutzgebieten, Bereitstellung von Unterstützungsleistungen für die Länder bei den Gesamtbestandsermittlungen
3525830300	BfN	Emissionen von Pestiziden in angrenzende FFH-Gebiete und die Pufferwirkung von Gehölzstreifen
3525830700	BfN	Rechte und Pflichten, Auflagen und Folgekosten der Wildnisentwicklung

3525830800	BfN	Validierung und Optimierung eines Verfahrens zur Querschnittsevaluierung der Flächen des Nationalen Naturerbes zur Gewährleistung eines langfristig hochwertigen Zustandes der Übertragungsflächen
3525831100	BfN	Analytische Betrachtung des Naturschutzbeitrags zu Klimaschutz und Klimaanpassung
3525831200	BfN	Erarbeitung eines Evaluierungskonzeptes für die Wirksamkeit von Wiederherstellungsmaßnahmen für den nationalen Wiederherstellungsplan

Integration von Natur und biologischer Vielfalt in andere Politikbereiche

3523840100	BfN	Ökologische Wirkungen von GVO in Wildpopulationen: Analyse ökologischer Wirkungen von gentechnisch veränderten wild lebenden Organismen anhand von Fallbeispielen
3523840200	BfN	Gentechnikdebatte, Ernährungssicherung und Klimaanpassung: analytische Betrachtung wesentlicher Handlungsfelder
3523840400	BfN	Ermittlung der Grundlagen für ein Monitoring der Umweltwirkungen von mit neuen Gentechniken hergestellten (NGT) Mikroorganismen und Viren
3523841400	BfN	Untersuchung der Effekte von Biodiversitätsmaßnahmen in Hinblick auf eine hierarchische Abfolge bei der Förderung der verschiedenen Anwendungsbereiche des integrierten Pflanzenschutzes: Reduktion von Insektiziden, Fungiziden und Herbiziden
3525840100	BfN	Neue technische Entwicklungen/ Anwendungen der Synthetischen Biologie, besonders durch Konvergenz mit KI
3525840400	BfN	Entwicklung und Pilotierung eines länderübergreifenden Qualifizierungsprogramms für die Biodiversitätsberatung in der Landwirtschaft
3525840500	BfN	Identifikation von Kooperationsmöglichkeiten zwischen dem Naturschutz-, Sozial- und Gesundheitssektor zur Nutzung und Stärkung von Stadtnatur
3525840600	BfN	Entwicklung von Maßnahmen zur Förderung der Aktivität und Diversität der Bodenbiodiversität durch Bodenfeuchtigkeitsmanagement zur Stabilisierung des Ackerbodenwasserhaushalts in Dürreperioden
3525840700	BfN	Auswertung zur Effektivität und Effizienz der Flexibilisierungsinstrumente in der aktuellen GAP in Deutschland im Hinblick auf den Nutzen für die Biodiversität in der Agrarlandschaft

3525840800 BfN Untersuchung und Optimierung von Synergien silvopastoraler und silvoarabler Agroforstsysteme in Bezug auf Biodiversität

Naturschutz und Gesellschaft

3525850100 BfN Konzeption, Implementierung und Evaluation verhaltensbasierter Ansätze als Beitrag zur Erreichung des Ziels der NBS 2030 im Bereich Bildung

3525850200 BfN Tagungsreihe "Vilmer Sommerakademie" zu aktuellen gesellschaftlichen Themen und Grundsatzfragen des Naturschutzes und der Naturschutzpolitik

3525850400 BfN Beobachtung und Analyse populistischer und extremistischer Interventionen im Naturschutz. Entwicklung und Vernetzung aufsuchender Präventions- und Deeskalationsarbeit

Naturschutzbegleitforschung Energiewende

3525860200 BfN Konzeptionelle Vorbereitung und Unterstützung der durchzuführenden Evaluation gemäß § 74 Absatz 6 Satz 2 BNatSchG sowie der Entschließung Nr. 20 BT-Drs.20/2658

3525860300 BfN Analyse verschiedener Pflegemanagementvarianten in PV-Freiflächenanlagen und Formulierung von Handlungsempfehlungen zur Mehrwertgenerierung für die Biodiversität sowie der Steigerung von Ökosystemleistungen

3525860500 BfN Fachliche und juristische Unterstützung bei der Umsetzung der novellierten Erneuerbare-Energien-Richtlinie (RED III)

Naturschutz-Tagungen - insbesondere Tagungen der Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm des BfN

3523890400 BfN Seminare zum Dialog zwischen BfN und verschiedenen naturschutzrelevanten Studiengängen deutscher Hochschulen/ Universitäten zu Naturschutzfragen mit Bezug zur Umsetzung von CBD und NBS

3525890100 BfN Organisation und Durchführung der Veranstaltungsreihe BfN-Fachgespräche zu Naturschutz und Erneuerbaren Energien

3525890200 BfN Vilmer Tagungsreihe CBD - Capacity Building sowie interdisziplinärer Austausch zur Biodiversitätsforschung mit Nachwuchswissenschaftler*innen deutscher Hochschulen

UM25895000 BMUKN Jubiläum 20 Jahre Nationales Naturerbe

Forschungs-
kennzahl

Vergabe-
behörde

Thema

Nukleare Sicherheit, Strahlenschutz

Sicherheit kerntechnischer Einrichtungen

UM25R01200	BMUKN	Wissenschaftliche Konzeption, Vorbereitung und Mitwirkung bei der Durchführung der Phase I der Evaluation des Konzeptes der Bundesregierung zur Kompetenz- und Nachwuchsentwicklung für die nukleare Sicherheit, der diesbezüglich getroffenen Maßnahmen und Ergebnisse
4725R01230	BASE	Entwicklung von Aus- und Weiterbildungsprogrammen für neue Mitarbeiter*innen atomrechtlicher Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden und Durchführung fachwissenschaftlicher Ausbildungsveranstaltungen
4725R01310	BASE	Einzelfragen der Qualifikation von Personal in Kernkraftwerken und Forschungsreaktoren
4725R01330	BASE	Aufbereitung, Verfolgung und Auswertung der Entwicklungen des Standes von Wissenschaft, Technik und Erkenntnis im Themenbereich Mensch, Technik und Organisation
4725R01350	BASE	Internationaler Erfahrungsaustausch und Weiterentwicklung des Standes von Wissenschaft und Technik zur Stilllegung von Kernkraftwerken und Forschungsreaktoren
4725R01365	BASE	Analyse und fachliche Bewertung von Maßnahmen bei kerntechnischen Anlagen in Stilllegung nach § 7 AtG und beim Betrieb von Forschungsreaktoren
4725R01385	BASE	Verfolgung internationaler Entwicklungen in der Kernfusion
4725R01500	BASE	Wissenschaftlich-technische Untersuchungen zu Sicherheitsaspekten neuer Reaktoren und Reaktorkonzepte
4725R01501	BASE	Analyse und Auswertung der Entwicklung des IAEO-Regelwerks sowie Verfolgung des Standes von Wissenschaft und Technik
4725R01520	BASE	Wissenschaftlich-technische Untersuchungen zu Sicherheitsaspekten bestehender, insbesondere grenznaher Reaktoren
4725R01560	BASE	Ermittlung des internationalen Standes von Wissenschaft und Technik auf dem Gebiet der kerntechnischen Sicherheit und dessen nationale Umsetzung

Sicherheit der nuklearen Ver- und Entsorgung

UM25E03100	BMUKN	Übergreifende Rechtsfragen einschließlich Finanzierungsfragen im Zusammenhang mit dem AtG, der EndlagerVIV, dem StandAG, dem Gesetz zur Neuordnung der Verantwortung in der kerntechnischen Entsorgung
4725E03200	BASE	Untersuchung zu Unfällen von Transportfahrzeugen mit alternativen Antrieben bei der Beförderung radioaktiver Stoffe
4725E03210	BASE	Vorbereitung technischer Fragen in Zusammenhang mit der Beförderung radioaktiver Stoffe
4725E03220	BASE	Bewertung besonderer Belastungszustände von Brennelementen und Komponenten während oder nach einer verlängerten Zwischenlagerung
4725E03230	BASE	Fachliche Unterstützung bei der Wahrnehmung nationaler und internationaler Verpflichtungen und Aufgaben bei der Stilllegung von Anlagen der nuklearen Ver- und Entsorgung
4725E03235	BASE	Erfassung besonderer Vorkommnisse in ausländischen Kernbrennstoffversorgungsanlagen, Dokumentation in der Datenbank, systematische Auswertung unter sicherheitstechnischen Gesichtspunkten und vorläufige Einstufung nach INES
4725E03240	BASE	Umsetzung internationalen Regelwerks im deutschen Regelwerk für kerntechnische Ver- und Entsorgungseinrichtungen
4725E03250	BASE	Auswertung von meldepflichtigen Ereignissen in Anlagen zur Kernbrennstoffver- und Entsorgung in Deutschland (Meldepflichtige Ereignisse in Kernbrennstoffanlagen)
4725E03260	BASE	Weiterentwicklung des Standes von Wissenschaft und Technik bei der Sicherheit der Behandlung bestrahlter Brennelemente, Wärme entwickelnder radioaktiver Abfälle und radioaktiver Abfälle mit vernachlässigbarer Wärmeentwicklung
4725E03270	BASE	Sammlung und Bewertung von internationalen Erfahrungen bei der Stilllegung von Anlagen der nuklearen Ver- und Entsorgung und Beteiligung am internationalen Erfahrungsaustausch
4725E03280	BASE	Weiterentwicklung und Anpassung der numerischen Verfahren zur Inventarcharakterisierung zwischengelagerter radioaktiver Abfälle und Bewertung des Strahlungseinflusses
4725E03290	BASE	Bereitstellung und Weiterentwicklung von Methoden und aktuellen Datengrundlagen zu Sicherheits- und Störfallanalysen für Anlagen

		der nuklearen Ver- und Entsorgung, Aktualisierung und Überprüfung von Rechenmethoden zur nuklearen Sicherheit
4725E03400	BASE	Fähigkeiten von Drohnen und damit verbundene Gefahren und Anwendungen
4725E03410	BASE	Software-Alterung und Kompatibilitätsverluste
4725E03411	BASE	Lieferketten-Einfluss auf die IT-Sicherheit
4725E03420	BASE	CFD-Simulationen des turbulenten Aerosol-Transports nach Sprengungen
4725E03430	BASE	Druckaufbau in Transportbehältern für Kernbrennstoff durch Hohl-ladungsbeschuss
3625E03421	BfS	Optimierung des neuen Neutronenmesssystems für unbekannte Anordnungen von Kernbrennstoffen unter Berücksichtigung passiver und aktiver Methoden

Strahlenschutz

3625S12231	BfS	Untersuchung zum Entstehen von NORM-Materialien bei der Gewinnung von Lithium aus Wässern der tiefen Geothermie
3625S22310	BfS	Konzept zur Etablierung unabhängiger dosimetrischer Audits entlang der gesamten strahlentherapeutischen Kette in der Strahlentherapie
3625S32260	BfS	Ionisierende Strahlung und ihre Auswirkungen auf Neurodegeneration: Analyse der zellulären Proteinfehlfaltung und Proteinabbauwege
3625S32262	BfS	Untersuchung und Etablierung neuer experimenteller Modelle für strahleninduzierte Herz-Kreislauf-Erkrankungen
3625S62530	BfS	Methodisches Vorgehen bei der Härtung von technischen Komponenten des ODL-Messnetzes in Hinblick auf neue Bedrohungslagen und kritische Infrastrukturen
3625S62237	BfS	Ergänzung der Planungen des Bundes im Rahmen des Besonderen Notfallplanes für kontaminierte Gebiete um Maßnahmen der Psychosozialen Notfallversorgung
3625S72244	BfS	Durchführung einer repräsentativen Erhebung im Jahr 2025 mit dem Titel "Was denkt Deutschland über Strahlung? Umfrage 2025"
3625S72340	BfS	Anforderungen an die Inkorporationsüberwachung medizinischer Beschäftigter im Bereich der zielgerichteten Alphatherapie

3625S72445	BfS	Wirkung von Blaulicht aus Virtual Reality-Geräten auf die Linse und Linsenepithelzellen
3625S72541	BfS	Strahlenexposition der belebten Umwelt (ICRP Referenzorganismen) bei Einhaltung der Dosisgrenzwerte für den Menschen
3625S52563	BfS	Adaptive Berechnung von Freigabewerten nach Strahlenschutzverordnung und Weiterentwicklung der Berechnung von Freigrenzen
3625S62531	BfS	Analyse radiologisch signifikanter Gefährdungspotentiale und Ereignisabläufe zur Konkretisierung von Schutzmaßnahmen im Rahmen der Notfallpläne
3625S62534	BfS	Untersuchung von potentiellen Unfallabläufen für RLZ-Notfallschutzübungen gemäß der neuen Szenarien im allgemeinen Notfallplan des Bundes
3625S12233	BfS	Erhebung und Auswertung der Verfügbarkeit, Zugänglichkeit und Qualität von Informationen und Daten im Zusammenhang mit der Umsetzung des Radonmaßnahmenplans zum Schutz vor Radon zur Erprobung ausgewählter Indikatoren
3625S72249	BfS	Bewertung radiologischer Fragestellungen zu Trinkwasser durch Mitwirkung bei der Aufbereitung nationaler und internationaler Erkenntnisse sowie durch Erarbeitung, Fortschreibung und Weiterentwicklung von gesetzlichem und untergesetzlichem Regelwerk
3625S22511	BfS	Anforderungen an Strahlungsmessgeräte und Messverfahren für die Freigabe einschließlich der Verwendung in Notfallexpositionssituationen sowie eine Analyse aktueller Entwicklungen bei der Umsetzung der Freigabeverfahren
3625S62538	BfS	Fachliche Bewertungen zu Fragestellungen bei der Notfallvorsorge durch Aufbereitung nationaler und internationaler Erkenntnisse, Fortschreibung und Weiterentwicklung von Informations- und Unterstützungssystemen sowie Schulung und Weiterbildung
3625S62539	BfS	Untersuchungen und Analysen für die Erarbeitung der Besonderen Notfallpläne des Bundes sowie der die Notfallpläne des Bundes ergänzenden Dokumente