



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Ressortforschung des

**Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz,
nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz**

Ressortforschungsplan 2023

Ressortforschung des BMUV

Transformation sozial und ökologisch gestalten – dieser Aufgabe stellt sich das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV). Das dazu erforderliche umweltpolitische Handeln braucht wissenschaftliche Entscheidungsgrundlagen. Umweltwirkungen und stoffliche Risiken müssen bewertet, gesellschaftliche, wirtschaftliche und technologische Trends beobachtet sowie Strategien und Konzepte erarbeitet werden. Umweltrechtliche Regelungen müssen überprüft und weiterentwickelt, laufende Umweltprogramme durch Forschung begleitet sowie potenziell neue Themen für den Umweltbereich erkannt und adressiert werden.

Hierzu leistet die **Ressortforschung des BMUV** als Brücke zwischen Wissenschaft und Politik einen wesentlichen Beitrag. Sie unterstützt damit das Ministerium und seine Behörden in der Erfüllung ihrer Aufgaben. Die Ziele des BMUV liegen insbesondere darin, den Schutz für Mensch und Umwelt sowie die Lebensqualität in Stadt und Land zu verbessern, zu einem ambitionierten Klimaschutz beizutragen und den nicht mehr zu verhindernden Klimaänderungen mit geeigneten Anpassungsmaßnahmen zu begegnen, aber auch darin, nachhaltiges Wirtschaften und den Verbraucherschutz in Recht und Wirtschaft, zu befördern. Dabei ist der Schutz vor ionisierender und nicht-ionisierender Strahlung (z.B. UV, Mobilfunk) von Anfang an mitzudenken. Zudem muss das BMUV für den wirksamen Schutz von Mensch und Umwelt vor nuklearen und radiologischen Gefahren Sorge tragen. Insgesamt geht es darum, die Transformation in Richtung einer sozial-ökologischen Zukunft mitzugestalten.

Mit dem Organisationserlass des Bundeskanzlers vom 08.12.2021 wurde die Zuständigkeit für den Klimaschutz auf das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) und jene für die internationale Klimapolitik auf das Auswärtige Amt (AA) übertragen. Im Rahmen der Ressortvereinbarung mit BMWK und AA wurden, entsprechend der übergebenen Aufgaben, auch die laufenden und geplanten Forschungsvorhaben aus dem Ressortforschungsplan abgegeben. Die Zuständigkeiten für die Klimaanpassung und den „Natürlichen Klimaschutz“ und die diesbezüglichen Forschungsvorhaben verbleiben im BMUV.

Intakte Ökosysteme sind natürliche Klimaschützer. Wälder und Auen, Böden und Moore, Meere und Gewässer, naturnahe Grünflächen in der Stadt und auf dem Land binden Kohlendioxid (CO₂) aus der Atmosphäre und speichern es langfristig. Die Bundesregierung entwickelt ein "Aktionsprogramm Natürlicher Klimaschutz" (ANK), um Synergien aus dem Klima- und dem Naturschutz zu erzielen. Für die Fördermaßnahmen aus diesem Aktionsprogramm stellt der Bund Mittel im Klima- und Transformationsfonds bereit. Auch FuE-Vorhaben zum natürlichen Klimaschutz werden daraus finanziert. Sie sind insofern nicht Teil des Ressortforschungsplans 2023.

Aus dem Geschäftsbereich des Bundesministeriums der Justiz (BMJ) wurden dem BMUV die Zuständigkeiten für den Verbraucherschutz, die Verbraucherpolitik, insbesondere auch im Kontext der Digitalisierung, sowie die Verbraucherrechtsdurchsetzung übertragen. Auch die Zuständigkeiten für die Verbraucherorganisationen, die Verbraucherforschung und -information sowie für den Verbraucherschutz in den Bereichen Finanzdienstleistungen, Energie, Nachhaltigkeit und im Sozial- und Gesundheitswesen sind auf das BMUV übergegangen. Das BMUV hat darüber hinaus im Zuge der Ressortumbildung alle verbliebenen Zuständigkeiten für Kernenergie und nukleare Sicherheits- und Entsorgungsforschung ohne die Zuständigkeit für die Finanzierung von Rückbau und Entsorgung vom BMWK übernommen.

Der Forschungsbedarf zu den neu übernommenen Aufgaben wird zukünftig überwiegend im REFOPLAN des BMUV abgebildet.

Auch das Querschnittsthema „Digitalisierung und Umwelt“ hat auf der Grundlage der „Umweltpolitischen Digitalagenda 2020“ weiterhin große Bedeutung und benötigt wissenschaftliche Begleitung. Gender Mainstreaming wird als ein Leitprinzip berücksichtigt. Dies bedeutet, dass Fragestellungen und inhaltliche Ausgestaltung der Forschungsvorhaben vom Planungsbeginn bis zum Abschluss auch geschlechterdifferenziert zu betrachten sind, indem die unterschiedlichen Lebenssituationen und Bedürfnisse aller Geschlechter berücksichtigt und die Auswirkungen auf alle Geschlechter in den Blick genommen werden. Darüber hinaus spielen Fragen der Partizipation der Zivilgesellschaft bzw. die Beteiligung von Bürgerinnen und Bürgern eine Rolle.

Die Ressortforschung ist auf die Prioritäten und Zielsetzungen des BMUV sowie auf die Fachaufgaben seiner Behörden ausgerichtet und erfolgt in den Bundeseinrichtungen mit FuE–Aufgaben **Umweltbundesamt (UBA)**, **Bundesamt für Naturschutz (BfN)**, **Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)**, **Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)** einerseits durch **Eigenforschung** und andererseits durch Vergabe und fachliche Begleitung von **Forschungsaufträgen**.

Die gewonnenen wissenschaftlichen Erkenntnisse dienen u. a. der Erfüllung gesetzlicher Aufgaben, der kontinuierlichen und aktuellen Unterstützung des Ministeriums bei der Umsetzung seiner Ziele, aber auch der möglichst frühzeitigen Ermittlung sich entwickelnder, politischer Herausforderungen (Vorlauforschung). Die Ergebnisse werden grundsätzlich frei zugänglich veröffentlicht.

Mit der Aufstellung des REFOPLAN 2023 wurden **im Umweltbereich**, neben den **Vorhaben in den Forschungsfeldern**, erstmals auch Forschungsbedarfe zu **fünf strategischen Kernthemen (SKT)** ermittelt:

- Ernährung und Landwirtschaft mit Zukunft
- Klimawandelanpassung und Resilienz in urbanen Räumen/Neues Europäisches Bauhaus

- Zirkuläres Wirtschaften und Nachhaltigkeitsanforderungen Chemikalien und deren Einsatz
- Umweltschutz sozialverträglich gestalten
- Entwicklung Wasserdargebot und Qualität im Nexus Land-Meer

Dadurch wird ein zentrales Ziel des vom BMUV im Rahmen einer Kooperation mit Work4Germany entwickelten Prozesses zur Neugestaltung des REFOPLAN-Aufstellungsverfahrens umgesetzt: Die Stärkung der inhaltlichen Schwerpunktsetzung im REFOPLAN, Teil Umwelt. Die Durchführung dieser Vorhaben soll die forschungsfeldübergreifende Zusammenarbeit und Kommunikation stärken.

Darüber hinaus erarbeiten die Einrichtungen **eigene überjährige Forschungsprogramme** und veröffentlichen diese auf ihren Internetseiten.

Ein Überblick über die Bundeseinrichtungen mit FuE-Aufgaben und eine kurze Beschreibung des Verfahrens sind auf den nachfolgenden Seiten aufgeführt.

VERFAHREN UND ÜBERBLICK ÜBER DIE BUNDESEINRICHTUNGEN MIT FUE-AUFGABEN

Die einzelnen Ressortforschungsvorhaben des BMUV, die im Jahr 2023 starten sollen - Ressortforschungsplan 2023 -, sind in den nachstehenden Tabellen aufgeführt.

Eine Realisierung der geplanten Vorhaben erfolgt im Rahmen der verfügbaren Haushaltsmittel. Die Aufnahme eines Vorhabens in den Forschungsplan bzw. seine Erwähnung in dieser Veröffentlichung bedeutet somit nicht, dass es zur Vergabe kommt.

Die Vergabe der Vorhaben erfolgt grundsätzlich im wettbewerblichen Verfahren. Dazu werden die Vorhaben im Laufe des Jahres einzeln öffentlich ausgeschrieben (Regelfall) oder es wird ein öffentlicher Teilnahmewettbewerb durchgeführt.

Die jeweiligen Vergabebehörden können in Einzelfällen auch ein Interessenbekundungsverfahren durchführen, um zu ermitteln, ob ein Eigeninteresse von Bewerbern an bestimmten Vorhaben besteht. Die betreffenden Vorhaben werden ggf. auf den jeweiligen Internetseiten der Behörden bekannt gegeben.

Die Durchführung der Vorhaben erfolgt im Auftrag des BMUV durch die jeweilige Vergabebehörde Umweltbundesamt, Bundesamt für Naturschutz, Bundesamt für Strahlenschutz, Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung; in Einzelfällen auch direkt durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz:

- **Umweltbundesamt (UBA),**
Postfach 1406, 06813 Dessau-Roßlau
Telefon: 0340 2103-0, Fax: 0340 2104-2285
E-Mail: refoplan@uba.de
Internet: www.umweltbundesamt.de
- **Bundesamt für Naturschutz (BfN),**
Konstantinstr. 110, 53179 Bonn,
Telefon: 0228/8491-0, Fax: 0228/8491-1019
E-Mail: refoplan@bfn.de
Internet: www.bfn.de
- **Bundesamt für Strahlenschutz (BfS),**
Postfach 10 01 49, 38201 Salzgitter,
Telefon: 030 18-333-0, Fax: 030 18-333-1885
E-Mail: epost@bfs.de
Internet: www.bfs.de

- **Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)**
11513 Berlin,
Telefon: 030 184321-0, Fax: 030 184321-9005
E-Mail: poststelle@bfe.bund.de
Internet: www.base.bund.de
- **Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV),**
53175 Bonn,
Telefon: 030 18 305-0, Fax: 030 18 305-3225
E-Mail: forschung@BMUV.bund.de
Internet: www.BMUV.de

Ressortforschungsplan 2023 des BMUV

In den vier Bereichen **Umweltschutz, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Strahlenschutz** sowie **Verbraucherschutz** decken **21 Forschungsfelder** die gesamte Themenbreite der erforderlichen Forschungsaktivitäten des BMUV ab.

Die folgenden **konkreten Forschungsvorhaben**, die in den Forschungsfeldern und im Rahmen der Strategischen Kernthemen im Umweltbereich im Jahr **2023** anlaufen, bilden den Ressortforschungsplan 2023.

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
UMWELTSCHUTZ			
STRATEGISCHE KERNTHEMEN			
Strategisches Kernthema 1 – Ernährung und Landwirtschaft mit Zukunft (ErLa)			
3723362010	UBA	II 2.8	Ernährung und Landwirtschaft mit Zukunft - Phase II: Landnutzung und Transformationspfade
3723363020	UBA	III 1.1	Nachhaltiger Lebensmitteleinzelhandel - Monitoringbericht 2024
3723361010	UBA	I 1.1	Modellierung der ökologischen Effekte der überarbeiteten DGE-Ernährungsempfehlungen
3723362020	UBA	II 2.8	Regional differenzierte kritische Nährstoffüberschusswerte und Ableitung von schutzgutkonformen Nutztierverteilungen- und dichten
Strategisches Kernthema 2 – Klimawandelanpassung und Resilienz in urbanen Räumen/NEB			
3723483010	UBA	III 1.4	Umsetzung der Schwammstadt: Identifikation der 10 wirksamsten Hebel der notwendigen Transformation und nachhaltige Musterlösungen für Dächer der blau-grüne Stadt
3723151050	UBA	I 2.5	Umwelt- und sozialverträgliches Bauen und Wohnen für eine nachhaltige Siedlungsentwicklung in Stadt und Land
Strategisches Kernthema 3 – Zirkuläres Wirtschaften und Nachhaltigkeitsanforderungen an Chemikalien und deren Einsatz			
3723653010	UBA	III 1.6	Sachstand über gefährliche Stoffe in Produkten aus Massenkunststoffen und Ableitung von Anforderungen an Rezyklate
3723664010	UBA	IV 2.2	Strategische Untersuchung neuartiger Materialien zur Ableitung von sachgerechten Maßnahmen bei bestehenden umweltrelevanten Zielkonflikten
3723654010	UBA	IV 1.1	Innovationen mit nachhaltiger Chemie - Machbarkeitsstudie für einen Start-up Fonds, Bedingungen für Umsetzung in die Praxis und Skalierung klären

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3723654020	UBA	IV 1.2	Entwicklung eines Wirksamkeitstests für thermische Alternativen zu chemischen Grünbelagsentfernern (WinchAG)
3723654030	UBA	IV 2.2	Arzneimittelindex Umwelt - Machbarkeitsstudie zur Etablierung eines pharmazeutischen Umweltinformations- und klassifikationssystems in Deutschland
3723654040	UBA	IV 1.3	An App for processing pesticide application data: A must-have for the progress analysis as part of the implementation of the F2F Strategy [APP-APP-D]
Strategisches Kernthema 4 – Umweltschutz sozialverträglich gestalten			
3723111060	UBA	I 1.4	Umweltschutz sozialverträglich gestalten: Vorschläge für eine Just Transition in den Handlungsfeldern Wohnen, Mobilität und Ernährung
3723111070	UBA	I 1.4	Umweltschutz sozialverträglich gestalten: Vorschläge für eine Just Transition in den Handlungsfeldern Wohnen, Mobilität und Ernährung (komplementäre Eigenforschung)
3723373040	UBA	III 1.3	Bewertung und Operationalisierung von Sozialstandards im produktbezogenen Umweltschutz, besonders beim Umweltzeichen Blauer Engel und für die öffentlichen Beschaffung
Strategisches Kernthema 5 – Wasserdargebot und -qualität im Nexus Land-Meer			
3723252020	UBA	II 2.3	Entwicklung von meeresrelevanten Zielwerten am Übergabepunkt limnisch-marin und Minderungsbedarfe stofflicher Einträge zur Erreichung des Guten Umweltzustands gemäß EU-Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie
3723732010	UBA	II 2.7	Erfassung der Befahrbarkeit von Ackerböden und Maßnahmenvorschläge zur Reduzierung der Bodengefährdung durch Schadverdichtung
3723242010	UBA	II 2.4	Stehende Kleingewässer im Klimawandel: Bewertung, Schutz und Bewirtschaftung
3723212020	UBA	II 2.1	Verbesserung des Wasserdatenraums als Teil eines Umweltdatenraums
3723252030	UBA	II 2.3	Wirksamkeits- und Lückenanalyse sowie Entwicklungsbedarfe für eine effiziente Umsetzung der EU Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie
FORSCHUNGSFELDER			
1.	Übergreifende Fragen der Umweltpolitik und des Umweltrechts/ Gesellschaftlicher Dialog/ Internationaler Umweltschutz (inkl. Beteiligung)		

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3723161010	UBA	I 1.4	Repräsentativumfrage zum Umweltbewusstsein und Um- weltverhalten im Jahr 2024 einschließlich sozialwissen- schaftlicher Analysen
3723632010	UBA	II 4.3	Sektorenübergreifende Maßnahmenempfehlungen zum Erreichen der nationalen Stickstoffobergrenze
UM23110010	BMUV	G II 1	Konzeptionelle Neujustierung der Nachhaltigkeitspolitik im Zeitalter von Transformation, Klimakrise - und potenzi- ell einem neuen kalten Krieg
3723121010	UBA	I 1.5	Data Cube 2.0 : Wege in die automatisierte Umweltbe- richterstattung
3723113010	UBA	III 2.7	Neukonzipierung einer für die Öffentlichkeit frei verfü- gbaren Internetplattform zur Darstellung von Daten aus der anlagen- und betriebsbezogenen Berichterstattung und diffusen Quellen und Integration mit anderen Daten- portalen
3723182010	UBA	II 2.2	Vorbereitung der Ausweisung zweier Gebiete als Antarc- tic Specially Protected Areas
3723131010	UBA	I 2.5	Ausweisungen geschützter Gebiete als Gegenstand der Strategischen Umweltprüfung - Untersuchung im Lichte des Urteils des Europäischen Gerichtshofs zur Rechtssa- che Rs. C-300/20
3723182020	UBA	II 2.2	Strandmüllmonitoring arktischer Küsten mittels ferner- kundlicher Methoden und automatisierter Datenauswer- tung durch künstliche Intelligenz
3723111050	UBA	I 1.7	Begleitforschung umwelt.info zur Unterstützung der Pla- nungsbeschleunigung, Untersuchung von Beiträgen zum Umweltdatenraum und Erstellung eines Kommunikations- und Informationskonzeptes
3723121020	UBA	I 1.7	Nationales Forum für Fernerkundung und Copernicus
3723116010	UBA	Z 2.3	Systematische Analyse und Charakterisierung von Rebound-Effekten durch digitale Leistungen und Produkte
3723181010	UBA	I 1.2	Eckpunkte des Umweltressorts in einer sich wandelnden internationalen Sicherheitspolitik
3723116020	UBA	Z 2.3	Nachhaltigkeitspotentialanalyse für die Zweckmäßigkeit und den Aufwand von Datenannotationen für Machine Learning (ML) Modelle
3723111020	UBA	I 1.1	Umweltpolitik frühzeitig auf neue Trends vorbereiten - Vertiefende Studie zu einem Trend
3723161020	UBA	I 1.2	Instrumente für eine nachhaltige Entwicklung im Touris- mus
UM23110030	BMUV	G III 4	Partizipation Moorschutz

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3723112020	UBA	II 2.1	Grundlagen und Strukturen der Partizipation und Media-tion in der Wasserwirtschaft schaffen - Empfehlungen zur regionalen Wassernutzung entwickeln
2.	Anpassung an die Auswirkungen des Klimawandels/ Umweltaspekte Klimaschutz, Energie		
2.1	Anpassung an die Auswirkungen des Klimawandels		
3723481010	UBA	I 1.6	Adaptation Data Base - Aufbau und Operationalisierung von Datenbankkonzepten für die systematische Erfassung anpassungsrelevanter Informationen
3723481020	UBA	I 1.6	Klimarisikoanalyse 2028, Teil 1: Vorbereitung
3723482010	UBA	II 2.1	Entwicklung bundeseinheitlicher Leitlinien zur Erstellung von kommunalen Starkregenkarten für den wasserwirt-schaftlichen Vollzug
3723481030	UBA	I 1.7	Nutzung von Copernicus Diensten zur Überwachung des Klimawandels, von Klimafolgen und Anpassungsmaßnah-men
3723482020	UBA	II 2.1	Künftige Ausgestaltung klimaangepasster Wasserinfra-strukturen - Bestandsaufnahme und Konzeptentwicklung
3723484010	UBA	IV 1.4	Gesundheitliche Risiken bei der Planung klimaresilienter Städte und Gemeinden vermeiden
3723481040	UBA	I 1.6	Ansätze einer verbesserten Nutzung von Anpassungsda-ten und -wissen für eine vorsorgende Planung in der Pra-xis von Entscheidungsträgern
2.2	Umweltaspekte Klimaschutz, Energie		
3723413010	UBA	III 2.6	Messtechnische Ermittlung von THG-Emissionen und Ab-leitung von Emissionsfaktoren für den kommunalen Ab-wasserbereich
3723413020	UBA	III 1.4	Mobile Kälte und Klimatisierung im Hinblick auf Nachhal-tigkeit und Klimaschutz
3723415010	UBA	V 1.6	Ermittlung der räumlichen Verteilung bei der Ausbringung von Kompost, Gärresten und Klärschlamm: Auswirkung auf die Höhe der N2O-Emissionen.
3723413030	UBA	III 2.4	Berechnungstool zur Quantifizierung des Klimaschutzbei-trages kreislaufwirtschaftlicher Maßnahmen für Anwen-der aus Schwellen- und Entwicklungsländern
3.	Ressourceneffizienz/Kreislaufwirtschaft		
3722311050	UBA	I 1.1	Wissenschaftliche Unterstützung und Begleitung der Nati-onalen Kreislaufwirtschaftsstrategie
3723343010	UBA	III 1.5	Monitoring der Lebensmittelabfälle in Deutschland; Erfül-lung der Berichtspflicht gegenüber der EU-Kommission und Weiterentwicklung von Maßnahmen zur Vermeidung von Lebensmittelabfällen

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3723343020	UBA	III 2.4	Maßnahmen und Instrumente zum Ausbau einer flächen-deckenden, hochwertigen Bioabfallverwertung als fachliche Grundlage zur Neufassung der Bioabfallverordnung
UM23330010	BMUV	T II 4	Klausurtagung/Planspiel zur Unterstützung der "Entwicklung von Besonderen Notfallplänen des Bundes und der Länder zum Umgang mit radioaktiv kontaminierten Abfällen"
3723311010	UBA	I 1.1	Umweltpolitische Ansatzpunkte zur Weiterentwicklung der Nationalen Bioökonomiestrategie unter besonderer Berücksichtigung der planetaren Grenzen und der Agenda 2030
3723311040	UBA	I 1.1	Ressourceneffizienz und natürliche Ressourcen im internationalen Kontext II (Folgeprojekt)
3723343030	UBA	III 1.5	Evaluierung der Fortschreibung des Abfallvermeidungsprogramms und Erarbeitung von Vorschlägen zur strategischen Weiterentwicklung
3723343040	UBA	III 2.4	Stand der Technik der Abfallablagerung in Deutschland und deren Beitrag zur Entsorgungssicherheit, Kreislaufwirtschaft und zum Klimaschutz
3723343050	UBA	III 2.2	Wissenschaftliches Monitoring zur Evaluierung und Weiterentwicklung der Regelungen der Ersatzbaustoffverordnung
3723343060	UBA	III 1.2	Kostenevaluierung verschiedener Modelle der Elektroaltgeräte-Erfassung zur Steigerung der Quantität und Qualität sowie Ableitung von Handlungsempfehlungen
3723313010	UBA	III 2.1	Nationale Referenzdaten in ProBas: Erstellung eines Konzepts zur Bereitstellung von Energiedatensätzen in ProBas
4.	Umwelt und Wirtschaft, Umwelt und Soziales		
3723141010	UBA	I 1.4	Effektive und kohärente Ausgestaltung von Sustainable Finance Instrumenten auf nationaler und europäischer Ebene
3723141020	UBA	I 1.4	GreenTech-Atlas 2025 - Umwelttechnikatlas für Deutschland
3723141030	UBA	I 1.4	Transformative Neuausrichtung der regionalen Strukturpolitik im Rahmen des gesamtdeutschen Fördersystems
3723141040	UBA	I 1.4	Weiterentwicklung fachlicher Grundlagen für das Umwelt- und Klimamanagement und die Treibhausgasneutralität von Unternehmen.
3723141080	UBA	I 1.4	Entwicklung von Methoden für Wirkungsanalysen von Sustainable Finance Instrumenten und praktische Anwendung in Fallbeispielen

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3723141060	UBA	I 1.4	Sozial-ökologische Transformation und Boden- und Pacht-preisentwicklung: Empirie, Wirkungsanalysen und Hand-lungsoptionen
5.	Nachhaltige Produktpolitik		
3723123010	UBA	III 1.1	Konsumindikatoren
3723373020	UBA	III 1.3	Weiterentwicklung des Produktportolios des Umweltzei-chens Blauer Engel - Rahmenvorhaben 2023
3723173010	UBA	III 1.3	Interpretation und Weiterentwicklung des Vergaberechts hinsichtlich der weiteren Integration von Umweltkriterien
3723373010	UBA	III 1.1	Ecodesign oder Greenwashing? Herausforderungen für die Unternehmens- und Verbraucherkommunikation
3723333010	UBA	III 1.3	Weiterentwicklung der Beschaffung im Umweltbundes-amt und anderen Bundesbehörden unter Umsetzung neuer Vorgaben aus Ressourcen-, Umwelt- und Klima-schutz
3723163010	UBA	III 1.1	Weiterentwicklung Denkwerkstatt Konsum für Multiplika-tor*innen in der Lehre
6.	Grundwasser-, Gewässer-, Boden- und Meeresschutz		
3723284010	UBA	SZB	Transformation und Zero Pollution durch Dialog? - Minde-rung von Stoffeinträgen in Gewässer durch freiwillige Maßnahmen
3723263010	UBA	III 2.1	Aktualisierung der Datengrundlage zu Methanemissionen aus industriellen Kläranlagen
3723332010	UBA	II 2.6	Mantelverordnung: Planung, Organisation und Durchfüh-rung eines wissenschaftlich begleiteten Monitorings zur Evaluierung des Fachkonzeptes der Ersatzbaustoffverord-nung, und zur Evaluierung der Werteregelungen der Bun-des-Bodenschutz- und Altlastenverordnung
3723642050	UBA	II 2.5	Medienübergreifende Umweltanalyse - am Beispiel der Stoffgruppe der Weichmacher
3723742010	UBA	II 2.6	Analytik von Bodenproben auf Mikroplastik und Erarbei-tung von Hintergrundgehalten für Deutschland
3723222010	UBA	II 2.4	Charakterisierung von mit DNA-Methoden gefundenen neuen Arten zur Verbesserung der biologischen Bewer-tung unter der EG-WRRL
3723222020	UBA	II 2.4	Weiterentwicklung des NTS Portal für die Gewässerbe-obachtung der Zukunft
3723742020	UBA	II 2.6	Weiterentwicklung des Non-target Screenings für Boden-proben
3723252010	UBA	II 2.3	Weiterentwicklung innovatives Monitoring für Pelagial und Eutrophierung

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3723712010	UBA	II 2.7	Verbesserung der Datengrundlagen zur Bewertung von Landdegradation in D, insb. mit Blick auf die freiwillige Berichterstattung zu LDN im Zuge des UNCCD-Nationalberichts, inkl. Weiterentwicklung LDN-Indikatorenset und Verknüpfung zu UNCCD-Prozessen
7.	Umweltanforderungen an die Verkehrswende/Lärmschutz/Luftreinhaltung/Umweltfreundliche Technologien		
7.1	Umwelt und Verkehr / Lärmschutz		
3723571010	UBA	I 2.2	EU-Instrumente für einen umweltverträglichen Verkehr und ergänzender nationaler Regulierungsbedarf mit Schwerpunkt auf den Bereich Kraftstoffe
3723581010	UBA	I 2.1	Digitale Mobilitätsplattformen - Regulatorische Rahmenbedingungen für eine sozial-ökologische Gestaltung der Plattformökonomie im Verkehrssektor
3723541010	UBA	I 2.4	Evaluierung der Berechnungsverfahren zum Umgebungslärm
3723541020	UBA	I 2.3	Fortentwicklung der Datengrundlage der "Anleitung zur Berechnung von Lärmschutzbereichen" hinsichtlich militärischer Luftfahrzeuge (Fortsetzung)
3723571020	UBA	I 2.2	Regulatorische Möglichkeiten zur weitgehenden Elektrifizierung bei Maschinen und Geräten, Landmaschinen sowie Zweirädern
3723581020	UBA	I 2.1	Kommunikationsstrategie für nachhaltige Mobilität und die Verkehrswende - Kommunikation zu Verkehrsfakten
3723581030	UBA	I 2.6	Internationale Ansätze der Umgestaltung öffentlicher Verkehrsräume für nachhaltige Mobilität und bessere Lebensqualität
3723581040	UBA	I 2.6	Untersuchung der Governance-Strukturen des Öffentlichen Personenverkehrs im europäischen Vergleich
3723571030	UBA	I 2.2	Messungen und Bewertung der Methan-Emissionen von LNG-betriebenen Seeschiffen
7.2	Luftreinhaltung / Umweltfreundliche Technologien		
3723593010	UBA	III 2.3	Ermittlung der Auswirkungen möglicher Krisensituationen auf Störfallanlagen
3723512010	UBA	II 4.1	Ermittlung der Quellzuordnung der Feinstaubbelastung in deutschen Ballungsräumen
3723533010	UBA	III 2.1	Innovative/nachhaltige Techniken: Festlegung von besten verfügbaren Techniken in Europa für die Weiterentwicklung eines Branchen-Merkblattes
3723512020	UBA	II 4.2	Spezifizierung der NMVOC-Emissionsdaten zur Abschätzung des Einflusses auf die Ozon- und Feinstaubbildung in Deutschland mittels Chemie-Transport-Modellierung

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3723593020	UBA	III 2.3	Abstände zu Schutzgebieten - Transformation und Stör-fallverordnung
3723622010	UBA	II 4.5	Mikroplastik in der Außenluft: Erfassung, Quantifizierung, Identifizierung und Quellen von luftgetragenen Mikro-plastik
3723512030	UBA	II 4.1	Einfluss des grenzüberschreitenden Transportes von Luft-schadstoffen auf die Luftqualität in Deutschland
8.	Umwelt und Gesundheit und Stoffliche Risiken		
3723622100	UBA	II 1.2	Humanbiomonitoring-Analytik III GerES VI: umweltre-levante Phenole, Bisphenole, CIT/MIT Haushaltsfinanzie-rung möglichst BMUV, Teil des Koalitionsvertrag
UM23640010	BMUV	C II 4	Zusammenstellung von Gummiadditiven und messanalyti-sche Bestimmung prioritärer Stoffe in Verbraucherpro-dukten
3723622020	UBA	II 1.2	Humanbiomonitoring-Analytik GerES VI: PFAS im Blut
3723674010	UBA	IV 2.1	Überarbeitung der statistischen Guidance zu OECD Prüf-richtlinien (OECD Series on testing and assessment no. 54)
3723622030	UBA	II 1.2	Analytik GerES VI: Gesundheitsmarker im Blut
3723184010	UBA	IV 1.1	Kooperationsprojekt zur Verstetigung und Bedarfsde-ckung bezüglich Chemikalien- und Abfallmanagement in afrikanischen Ländern
3723612010	UBA	II 1.3	Bestimmung der inneren Belastung des Menschen mit PAKs im Rahmen von HBM-Untersuchungen, sowie der chemischen Analyse der PM2.5-Fraktion von Feinstaub in der Innenraumlufte im Rahmen von GerES
3723624010	UBA	IV 2.1	PFAS in Mensch und Umwelt - Daten für das Chemikalien-management
3723622040	UBA	II 1.2	Humanbiomonitoring-Analytik GerES VI: Persistente orga-nische Schadstoffe (POP) im Blut
3723644010	UBA	IV 1.3	Revision des EU-Leitfadens zur Risikobewertung für ter-restrische Nichtzielpflanzen
3723622050	UBA	II 1.3	Bestimmung der Aufnahme-raten von VVOCs und Car-bonylen aus Raumlufte in Passivprobenahmesystemen
3723622060	UBA	II 4.5	Erfassung, Identifizierung und Quantifizierung des Auf-kommens von Pestiziden in bulk-gesammelter Insekten-Biomasse an ländlichen Hintergrundmessstationen des Umweltbundesamtes
3723622070	UBA	II 1.3	Ein neues Innenraummesssystem zur hochaufgelösten Er-fassung von Klima- und Schadstoffparametern: Vorberei-tung zum Einsatz in Bevölkerungsstudien

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3723644040	UBA	IV 1.2	Strategisches Monitoring von Rodentizid-Rückständen in Fischottern zur Überprüfung der Wirksamkeit von Risikominderungsmaßnahmen aus der Biozid-Zulassung
3723622080	UBA	II 1.5	Immunologische Methoden in der Umweltmedizin: bestehende Beurteilungsverfahren evaluieren und an aktuellen Wissenstand anpassen.
3723622090	UBA	II 1.3	Toxikologische Basisdaten für die Ableitung von EU-LCI-Werten für 5 Stoffe/Stoffgruppen
3723122010	UBA	II 1.3	Bestandsaufnahme von raumlufttechnischen Anlagen und Lüftungsmaßnahmen in Gebäuden
3723274010	UBA	IV 2.6	Untersuchung der Wirkung adsorbierender schwer abbaubarer Bestandteile von Wasch- und Reinigungsmitteln (WRM) auf Sedimentorganismen
3723642030	UBA	II 2.6	Düngemittelzusatzstoffe in Boden und - Experimentelle Untersuchungen und modellbasierte Abschätzung des Transports und Verbleibs von Nitrifikations- und Ureasehemmstoffen in Boden, Grundwasser und Uferfiltrat
9.	Urbaner Umweltschutz - nachhaltiges Flächenmanagement		
3723151010	UBA	I 2.5	Die Bedeutung von Bundesliegenschaften für die urbane grüne Infrastruktur: Fachliche Grundlagen, Dialogprozess und Hinweise für die Umsetzung als Beitrag zur integrierten Stadtentwicklung
3723151020	UBA	I 2.6	Transformation in Klein- und Mittelstädten: Mobilitätsverhalten und Auswirkungen auf Umwelt- und Aufenthaltsqualitäten öffentlicher Räume
3723151030	UBA	I 1.1	Die Bedeutung bürgerschaftlichen Engagements zur Stärkung von kommunalem Gemeinwesen für eine nachhaltige Stadtentwicklung am Fallbeispiel Dessau
3723153010	UBA	III 1.4	Nachhaltige Kälte- und Wärmeversorgung urbaner Räume mittels Fernkälte- bzw. Fernwärmenetzen unter dem Einsatz energieeffizienter und HFKW-freier Techniken
3723151060	UBA	I 2.4	Entwicklung gesunder Wohnverhältnisse für eine gesundheitsfördernde Stadtentwicklung
NATURSCHUTZ			
10.	Naturschutzpolitische Grundsatzfragen		
3523800100	BFN	I2.6	Operationalisierung von Technikfolgenabschätzung für gentechnisch veränderte Organismen (GVO)
3523800300	BFN	I1.5	Empirische Analyse der Erfahrungen von Vorteilsausgleichs-Empfängern als Leitfaden für zukünftige ABS-Kooperationen

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3523800400	BFN	II.2.1	Biodiversitätsfreundliches Wirtschaftswachstum: Aktualisierung und Entwicklung von Empfehlungen für nachhaltige Wohlfahrtsindikatoren
11.	Methoden und Instrumente für den Schutz und die nachhaltige Nutzung von Natur und biologischer Vielfalt		
3523810100	BFN	II.1.3	Vogelschutzbericht 2025: Bestandssituation der Vogelwelt Deutschlands
3523810300	BFN	II.2.3	Weiterentwicklung spezifischer deutscher und europäischer Fragestellungen zur Nominierung des deutschen/europäischen Grünen Bandes als UNESCO-Welt-erbe
3523810400	BFN	II.2.3	Fachliche Begleitung des Umsetzungsprozesses des neuen globalen Rahmens für die biologische Vielfalt für die Zeit nach 2020 - (Post 2020 Global Biodiversity Framework — (GBF))
3523810700	BFN	II.2.1	Nationale Umsetzung der EU Taxonomieverordnung zum Umweltziel "Biodiversität und Ökosysteme"
3523810200	BfN	II.1.3	Pilotstudie zur Erfassung von Zustand und Entwicklung von NNE-Flächen mithilfe der Fernerkundung
3523810800	BFN	II.2.1	Neuentwicklung der Methodik der nationalen Ausgabenerfassung sowie Ermittlung des Finanzierungsbedarfs für die Biologische Vielfalt
3523811000	BFN	II.2.4	Auenökologische Bewertungen von Maßnahmen auf Grundlage von gekoppelten "Oberflächenwasser-Grundwasser-Modellen"
3523811100	BFN	1.4	Wissenschaftliche Analyse der in bundesweiten Monitoring-Programmen erhobenen und für die Biodiversität möglicherweise relevanten "Begleitdaten"
3523811200	BFN	II.1.4	Analyse des Potenzials von Artverbreitungsmodellen im natürlichen Klima- und Artenschutz und Bestimmung dafür anwendbarer Methoden
3523811300	BFN	II.2.2	Evaluierung von aktuellen fernerkundungsbasierten Sensoren und Methoden zur Analyse von Qualitätsmerkmalen von FFH-Grünland-Lebensraumtypen
3523811400	BFN	II.1.3	Bundesweites Insekten-Monitoring: Weiterentwicklung und Konsolidierung
3523811500	BFN	II.2.3	Erdbeobachtungen in Afrika: - Weiterentwicklung des Managements und eine nachhaltige Nutzung schützenswerter Landschaften und Lebensraumtypen (insbesondere Feuchtgebiete)
3523811600	BFN	II.4.1	Fortschreibung des Bundeskonzepts "Grüne Infrastruktur"

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3523811700	BFN	II4.1	Modellprojekt zur Erfassung, Bewertung und Sicherung regional bedeutsamer Kulturlandschaften im Kontext von Landschafts(rahmen)- und Regionalplanung
3523811900	BFN	I2.4	Verlängerung der ökologischen Begleitforschung zur Einleitung der dritten Projektphase des FRANZ-Projektes
3523812000	BFN	I2.4	Begleitstudie zur Implementierungsphase eines bundes-einheitlichen Qualifizierungsstandards für Biodiversitäts-beratung
3523812100	BFN	I2.1	Umsetzung und praxisbezogene Konkretisierung von Empfehlungen für Allgemeine Verwaltungsvorschriften für Biodiversitätsschutz in der Beschaffung
3523812200	BFN	I2.2	Überprüfung und Entwicklung methodischer Ansätze zur Identifikation und Quantifizierung der Auswirkungen von Tourismus auf die Biologische Vielfalt
12.	Nationaler und internationaler Artenschutz		
3523820100	BFN	II3.2	Einsatz von KI-Methoden bei der Auswertung digitaler Er-fassungsdaten (Bildaten) aus dem marinen Monitoring-Programm des BfN
3523820200	BFN	II1.1	Beitrag zur nationalen Umsetzung des internationalen Ar-tenaktionsplans zur Turteltaube
3523820500	BFN	II1.1	Überarbeitung des Aktionsplans für die prioritären Pfade invasiver gebietsfremder Arten
3523820600	BFN	I2.1	Regelungsansätze zum Schutz von Tieren und Pflanzen vor Lichtverschmutzung als Entscheidungsgrundlage für eine entsprechende Rechtsverordnung
3523820700	BFN	II1.1	Wissenschaftliche Untersuchungen von Vogelkollisionen an Gebäuden an repräsentativen Standorten während des Vogelzuges
3523820800	BFN	II1.2	Eignung krautiger Arten als regionales Saat- und Pflanz-gut: Aktualisierung der Webanwendung ("Artenfilter")
3523820900	BFN	II1.1	Erarbeitung eines bundesweiten Leitfadens zur Umset-zung, Qualitätssicherung und zum genetischen Manage-ment von Feldhamstern in Erhaltungszuchten und Wie-deransiedlungsprojekten in Deutschland
3523821100	BFN	II1.2	Erstellung von Habitat-Modellen für eine Auswahl mögli-cher invasiver gebietsfremder Arten in Deutschland unter Berücksichtigung des Klimawandels
3523821200	BFN	II1.1	Ermittlung der direkten Belastungen ausgewählter Insek-tengruppen durch Pflanzenschutzmittel in der Agrarland-schaft

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3523821300	BFN	II1.1	Erstellung von Belastungsprofilen für Nicht-Zielarten der Wirbellosenfauna in und um Agrarflächenunter Berücksichtigung von Belastungen durch den langfristigen Einsatz von Pflanzenschutzmitteln
13.	Nationaler und internationaler Schutz von Ökosystemen und Lebensräumen (Natura 2000, Wald, Wildnis, Meere usw.)		
3523830100	BFN	II2.2	Zusammenstellung und Aufbereitung der Daten von Bund und Ländern für den nationalen FFH-Bericht 2025
3523830200	BFN	II3.1	Empfehlungen zur Ausweisung von dynamischen räumlichen Schutzsystemen und zum adaptiven Management gebietsbezogener Maßnahmen zum Schutz und zur nachhaltigen Nutzung der Meeresökosysteme der Arktis unter den Bedingungen des Klimawandels
3523830300	BFN	2.3	Unterstützung bei der nationalen Umsetzung des EU-Rechtsinstruments zur Wiederherstellung von Ökosystemen
3523830600	BFN	I2.3	Unterstützung afrikanischer Partnerländer und des Dachverbandes afrikanischer Biosphärenreservate bei der Umsetzung der SDG, des Global Biodiversity Frameworks und des Pariser Klimaabkommens durch die Weiterentwicklung des UNESCO-MAB Programms
3523830700	BFN	I2.5	Qualitätssicherung und Verbesserung des Zugangs zu Informationen zur Bilanzierung der natürlichen Waldentwicklung (NWE) in Deutschland und Einbindung in ein Konzept zur übergeordneten Naturwaldforschung
3523830900	BFN	II1.1	Bewertung des Erhaltungszustands von Säugetieren des Anhangs IV der FFH-Richtlinie
14.	Integration von Natur und biologischer Vielfalt in andere Politikbereiche (Landwirtschaft, Fischerei, GVO, Infrastruktur usw.)		
3523840100	BFN	I2.6	Ökologische Wirkungen von gentechnisch veränderten Organismen (GVO)
3523840200	BFN	I2.6	Ernährungssicherung und Klimaanpassung in der Gentechnik-Debatte: Analyse der Handlungsfelder und Entwicklungen in der Agrogentechnik
3523840400	BFN	II1.3	Ermittlung der Grundlagen für ein Monitoring der Umweltwirkungen von mit neuen Gentechniken hergestellten Mikroorganismen und Viren
3523840500	BFN	2.3	Konsumverhalten in der EU naturverträglich gestalten: Information, Kooperation, Kommunikation und die Entwicklung politikrelevanter Handlungsempfehlungen für konkrete Produktgruppen
3523841100	BFN	I2.4	Weiterentwicklung der Gemeinsamen Agrarpolitik (GAP) zur optimierten Förderung der Biodiversität

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3523841200	BFN	12.4	Einfluss des Einsatzes von Folien in der Landwirtschaft auf die biologische Vielfalt
3523841300	BFN	12.4	Integration von Ackerwildkrautschutz in die konventionelle Fruchtfolge
3523841400	BFN	12.4	Untersuchung von Hierarchie-Effekten von Biodiversitätsmaßnahmen im integrierten Pflanzenschutz
3523841500	BFN	12.4	Analyse nationaler und internationaler Prozesse zur Ableitung von Elementen einer natur- und umweltgerechten Gestaltung der Agrarpolitik.
3523841700	BFN	12.5	Befragung von Expert*innen zu den potentiellen Auswirkungen des Ausbaus von nationalen und europäischen Holzbauinitiativen auf waldbauliche Bewirtschaftungskonzepte unter besonderer Berücksichtigung des Klimawandels
15.	Naturschutz und Gesellschaft		
3523850200	BFN	12.2	Konkretisierung des "One Health"- Ansatzes für den Naturschutz in Deutschland; Vernetzung von Expert*innen aus verschiedenen Disziplinen
3523850300	BFN	12.2	Konzeption von Maßnahmen im Kontext "Bildung für Nachhaltige Entwicklung" (BNE) zum Schutz der Biodiversität auf nationaler Ebene
3523851100	BFN	12.4	Vermittler der öffentlichen Kommunikation über Landwirtschaft und Naturschutz sollen in ihrer Aufgabe unterstützt werden. Das Projekt soll im Sinne transformativer Forschung diesbezügliche Weiterbildungsangebote für Journalist*innen entwickeln.
16.	Naturschutzbegleitforschung Energiewende		
3523860100	BFN	114.3	Bewertung der Auswirkungen von Energie-Speichertechnologien auf Natur- und Landschaftsschutz
3523860200	BFN	114.2	Naturschutzfachliche bundesweite Waldpotenzialkarte für die vorgelagerte Planung
3523860500	BFN	114.3	Bewertung der Folgen des Ausbaus von Solarenergieanlagen auf Agrarflächen für den Naturschutz und die Landschaftspflege
3523860800	BfN	114.3	Gründach/-fassaden-Systeme in Kombination mit Solarenergie, welche Vorteile für den Naturschutz?
3523860900	BFN	114.3	Entwicklung eines Fernerkundungstools zur Erfassung und naturschutzfachlichen Bewertung von Solaranlagen
3523861000	BfN	114.3	Weiterentwicklung von Naturschutzkriterien für den Ausbau der Solarenergie
3523861100	BFN	114.2	Abstimmung fachlicher Methodenstandards für die natur- und umweltbezogene Prüfung von Erdkabelvorhaben in

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
			der Bundesfachplanung: Verbesserung der Verfahrensgeschwindigkeit, Planungs- und Rechtsicherheit sowie der Akzeptanz der Ergebnisse
3523861300	BFN	II4.3	Erarbeitung von naturschutzfachlichen Kriterien und Anwendungsfällen für schwimmende Gründungsanlagen von Offshore-Photovoltaikanlagen
3523861600	BfN	II4.3	Prozessbegleitung Windenergie und Artenschutz
17.	Naturschutz-Tagungen - insbesondere Tagungen der Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm des BfN		
3523890100	BFN	INA	Beiträge für globale Konzepte und Instrumente zur Umsetzung der Post 2020-Ziele für Schutzgebiete
3523890200	BFN	INA	Seminarreihe "Naturschutz in der Entwicklungszusammenarbeit"
3523890300	BFN	2.3	Statuskonferenz "Biodiversität und Klimawandel": Erkenntnisstand zu den Folgen des Klimawandels und des Biodiversitätsverlustes
3523890400	BFN	INA	Seminarreihe "Dialog mit Forschung und Lehre zu nationalen und internationalen Naturschutzfragen Post 2020"
3523890500	BFN	12.3	Wissenschaftliche Vorbereitung europäischer Expert*innen auf Sitzungen des wissenschaftlichen Ausschusses (Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Advice, SBSTTA) des Übereinkommens über die biologische Vielfalt (CBD)
3523890600	BFN	12.3	Dreiteilige internationale Tagungsreihe zu aktuellen Fragen der Umsetzung des UNESCO-MAB-Programms in Europa
3523890700	BFN	2.3	Wissenschaftliche Vorbereitung europäischer Expert*innen auf Vollversammlungen des Weltbiodiversitätsrats (IPBES)
3523890800	BFN	INA	Durchführung von drei internationalen Jugend-Workshops im Kontext des aktuellen IPBES-Arbeitsprogramms (IPBES Youth Workshops)
3523890900	BFN	II2.1	Konzeptionelle Fortentwicklung der "Roten Liste Bio-toptypen"
NUKLEARE SICHERHEIT, STRAHLENSCHUTZ			
18.	Sicherheit kerntechnischer Einrichtungen		
UM23R01220	BMUV	S I 2	Entwicklung und Bewertung von evaluierungsfähigen Methodenansätzen zur Umsetzung des Konzeptes zur Kompetenz- und Nachwuchsentwicklung für die nukleare Sicherheit sowie der Bedarfsanalysen, einschließlich Fachveranstaltung

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
4723R01200	BASE	G I	Zuarbeit bei den Beratungen der RSK im Zusammenhang mit sicherheitstechnischen Fragestellungen der Reaktor-Sicherheitskommission (RSK)
4723R01210	BASE	S I 2	Einzelfragen der Qualifikation von Kernkraftwerkspersonal und Sachverständigen
4723R01220	BASE	N 2	Untersuchungen zu stilllegungsrelevanten Betriebserfahrungen im Hinblick auf Sicherheitskultur und MTO-Aspekte in der Stilllegung
4723R01230	BASE	S I 2	Entwicklung von Aus- und Weiterbildungsprogrammen für neue Mitarbeiter atomrechtlicher Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden und Durchführung fachwissenschaftlicher Ausbildungsveranstaltungen
4723R01255	BASE	F 3	Untersuchungen von Ermüdungsbewertungen an Komponenten in LWR
4723R01260	BASE	S I 2	Bewertung nationaler und internationaler Anforderungen an den sicheren Betrieb von Forschungsreaktoren
4723R01265	BASE	N 2	Untersuchungen zu forschungsreaktorspezifischen Ereignislisten
4723R01275	BASE	N 3	Systematische Aufbereitung der weltweiten Betriebserfahrung mit gemeinsam verursachten Ausfällen (GVA) im Rahmen der internationalen Expertengruppe ICDE (Internationales GVA-Datenaustauschprojekt der OECD/NEA)
4723R01285	BASE	N 2	Sicherheitsmanagement in Forschungsreaktoren
4723R01400	BASE	S I 4	Internationale Entwicklungen auf dem Gebiet der nuklearen Sicherheit
4723R01401	BASE	S I 4	Analyse und Auswertung der Entwicklung des IAEO-Regelwerks sowie Verfolgung des Standes von Wissenschaft und Technik (WuT)
4723R01410	BASE	S I 4	Wissenschaftlich-technische Untersuchungen zu Sicherheitsaspekten grenznaher Anlagen
4723R01430	BASE	F 4	Entwicklung einer Bewertungsgrundlage für die Leittechnikkonzepte von neuen Reaktoranlagen im Ausland
4723R01440	BASE	N 2	Mitwirkung bei und Auswertung von internationalen Untersuchungen zur Brandsicherheit bestehender und neuer Reaktoranlagen
4723R01450	BASE	S I 4	Wissenschaftlich-technische Untersuchungen zu sicherheitstechnischen Fragestellungen zum Langzeitbetrieb kerntechnischer Anlagen
4723R01460	BASE	S I 4	Dossiers und Stellungnahmen zu ausländischen AKW und Forschungsreaktoren

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
4723R01480	BASE	F 4	Erfassung und Sicherheitsanalyse der Entwicklungen von accident tolerant fuel (ATF)
4723R01530	BASE	S I 5	Erfassung und Verfolgung von technischen Entwicklungen zur Abschätzung von Einsatzmöglichkeiten und eventueller Gefahren von UAS (Drohnen) im Bereich der Sicherung und der nuklearen Gefahrenabwehr
4723R01540	BASE	S I 5	Reduktion der Barrierewirksamkeit gegen SEWD durch Alterung von baulichen Strukturen
19.	Sicherheit der nukleare Ver- und Entsorgung		
UM23E03110	BMUV	S III 1	Aufbau einer Refinanzierungsdatenbank zum Verfahren nach StandAG, EntsorgÜG und EndlagerVIV
4723E03200	BASE	S III 2	Untersuchungen zum aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik zur Bewertung des Sicherheitsniveaus bei der Beförderung radioaktiver Stoffe, sowie Weiterentwicklung von Modellsystemen zu grundlegenden Sicherheitsparametern der Transportvorschriften
4723E03210	BASE	S III 2	Vorbereitung technischer Fragen in Zusammenhang mit der Beförderung radioaktiver Stoffe
4723E03230	BASE	N 2	Erfassung besonderer Vorkommnisse in ausländischen Kernbrennstoffversorgungsanlagen, Dokumentation in der Datenbank, systematische Auswertung unter sicherheitstechnischen Gesichtspunkten und vorläufige Einstufung nach INES- Skala
4723E03240	BASE	S III 2	Umsetzung internationalen Regelwerks im deutschen Regelwerk für kerntechnische Ver- und Entsorgungseinrichtungen
4723E03250	BASE	N 2	Auswertung von meldepflichtigen Ereignissen in Anlagen zur Kernbrennstoffver- und Entsorgung in Deutschland
4723E03260	BASE	S III 2	Weiterentwicklung des Standes von Wissenschaft und Technik bei der Sicherheit der Behandlung bestrahlter Brennelemente, Wärme entwickelnder radioaktiver Abfälle und radioaktiver Abfälle mit vernachlässigbarer Wärmeentwicklung
4723E03270	BASE	S III 2	Anwendung numerischer Verfahren in Bezug auf sicherheitstechnisch relevante radiologische Aspekte bei der Handhabung und Lagerung bestrahlter Forschungsreaktor-Brennelemente und Komponenten

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
4723E03280	BASE	S III 2	Untersuchungen zur Entsorgungsvorsorge für abgebrannte Brennelemente und zum Nachweis des Verbleibs von radioaktiven Abfällen aus der Wiederaufarbeitung
4723E03290	BASE	S III 2	Zerstörungsfreie Verfahren zur Inspektion von Behältern im Kontext der Lagerung und Entsorgung (wärmeentwickelnder) radioaktiver Abfälle
4723E03300	BASE	A 1	Internationale Endlagerprojekten - Vergleichbarkeit der aktuellen Gegenbenheiten
4723E03310	BASE	A 1	Umgang mit der Datengrundlage des Inventars radioaktiver Abfälle für die Endlagerung (InvEnd II)
20.	Strahlenschutz		
3623S12210	BfS	WR3	Sechstes Mortalitäts-Follow-up der Kohorte von ehemaligen Beschäftigten der Firma Wismut zum Stichtag 31.12.2023
3623S12311	BfS	UR1	Radonexposition von Beschäftigten bei Radon-Sanierungsmaßnahmen
3623S12213	BfS	UR2	Megatrends und Implikationen auf die Exposition der Bevölkerung durch natürliche Radioaktivität, insb. Radon, in Deutschland
3623S12216	BfS	UR2	Identifikation und Quantifizierung anthropogener Einflussgrößen auf Radon in der Bodenluft im urbanen Raum
3623S22521	BfS	UR4	Verifizierung des neuen BfS-Berechnungsmodells für die jährliche Bilanzierung der Expositionen durch Ableitungen radioaktiver Stoffe auf dem Wasserpfad
3623S22541	BfS	UR3	Evaluierung unbemannter Flugsysteme für die großräumige Messung ionisierender Strahlung im Rahmen der Aero-Gammaspektrometrie
3623S22542	BfS	UR6	Untersuchung der Anforderungen an Strahlungsmessgeräte und Messmethodik gemäß StrlSchV und untergesetzlichem Regelwerk für den Bereich der Freigabe sowie Betrachtung der im Bereich der Freigabe eingesetzten Messtechnologien einschließlich deren Eignung
3623S32241	BfS	WR1	Strahlen-induzierte kardiovaskuläre Erkrankungen: Dereglulation epigenetischer und transkriptioneller Faktoren nach chronischer Niedrigdosisbestrahlung
3623S42360	BfS	MB4	Studie zur Verbesserung der individuellen Datenlage des strahlenschutzüberwachten medizinischen Personals für eine genauere personen- und tätigkeitsbezogene Expositionsanalyse

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3623S42420	BfS	MB3	Evaluation der Uterusdosis bei Schwangeren im Rahmen einer Strahlentherapie mit modernen Bestrahlungsmodalitäten
3623S42472	BfS	MB1	Audit im zweiten Teil der Hauptstudie zur Evaluation der Brustkrebsmortalität im Deutschen Mammographie-Screening-Programm (Mortalitätsevaluation)
3623S52540	BfS	UR6	Kritische Analyse von Rechen- und Messmethoden bei der Freimessung geringfügig radioaktiven Materials (Promotionsvorhaben/Vorlaufforschung am BfS)
3623S52542	BfS	UR6	Einfluss impliziter konventioneller Randbedingungen auf die Freigabe
3623S62317	BfS	SI13	Schutz der Einsatzkräfte - Fragestellungen zum § 117 Absatz 1 und 2 StrlSchG im Rahmen der aktuellen Erarbeitung der Notfallpläne des Bundes
3623S62518	BfS	RN2	Recherche und Aufbereitung bestehender Erkenntnisse zur chemischen Jodzusammensetzung bei schweren Unfällen in ausländischen Kernkraftwerken zur Bewertung ihrer Relevanz für die Quellterm- und Dosisermittlung
3623S62512	BfS	RN2	Maßnahmenblätter als Grundlage für die Besonderen Notfallpläne des Bundes (BNoPI) und Beschreibung der zugrundeliegenden verwendeten Modelle
3623S62513	BfS	RN2	Entwicklung und Untersuchung neuer Szenarien im Rahmen von RLZ-Notfallschutzübungen
3623S62515	BfS	RN3	Verbesserte Möglichkeiten zur synoptischen Datenprüfung von Messdaten externer Messteams insbesondere in der frühen Nachwolkendurchzugsphase eines RLZ-Ereignisses
3623S62516	BfS	RN2	Analyse radiologisch signifikanter Gefährdungspotentiale und Ereignisabläufe zur Konkretisierung von Schutzmaßnahmen im Rahmen der Notfallpläne
3623S72310	BfS	MB5	Anforderungen an die Inkorporationsüberwachung medizinischer Beschäftigter im Bereich der zielgerichteten Alphatherapie
3623S72412	BfS	WR4	Augenschäden und Blendattacken durch Laserpointer - Zielgruppenspezifische Risikokommunikation
3623S72274	BfS	DO4	Eine Untersuchung des Online-Informationsverhaltens von Rezipient*innen im Strahlenschutz
3623S72213	BfS	DO4	Durchführung einer repräsentativen Erhebung im Jahr 2023 mit dem Titel "Was denkt Deutschland über Strahlung? Umfrage 2023"
3623S72214	BfS	DO4	Die Anwendung von Risikovergleichen im Strahlenschutz - eine theoretisch-empirische Überprüfung

Ressortforschungsplan des BMUV 2023			
Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3623S72217	BfS	DO4	Untersuchung der Potenziale partizipativer Formate für die Risiko- und Wissenschaftskommunikation des BfS und BMUV
3623S72419	BfS	KEMF	Erfassung und Bewertung der Schallfelder von für die Allgemeinbevölkerung relevanten Quellen Luft-getragenen Ultraschalls
3623S72320	BfS	SI13	Evaluierung der SEWD-Lastannahmen für nach StrlSchG genehmigte sonstige radioaktive Stoffe
3623S72221	BfS	SI12	Fragestellungen zu radioaktiven Stoffen im Trinkwasser
VERBRAUCHERSCHUTZ			
21.	Fragen zum Verbraucherschutz		
UM23OE001	BMUV	VI1	Empowering Consumers in the Green Transition: Consumer Policy Stocktake (Part I)
2822EHV001	BLE	VI4	Evaluierung der Projektförderung der 16 Verbraucherzentralen im Bereich des wirtschaftlichen Verbraucherschutzes (WVS-Projekt/Bund) in der Förderperiode 2023-2025
2822EHV002	BLE	VI2	Konzeption und Ausführung einer Evaluation zur Umsetzung des EU-Verbraucherschutzdurchführungsgesetzes (EU-VSchDG)

IMPRESSUM

Stand: Februar 2023

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

Herausgeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)
11055 Berlin
Referat G I 4 – Forschung
E-Mail: forschung@BMUV.bund.de

Internet: www.BMUV.de