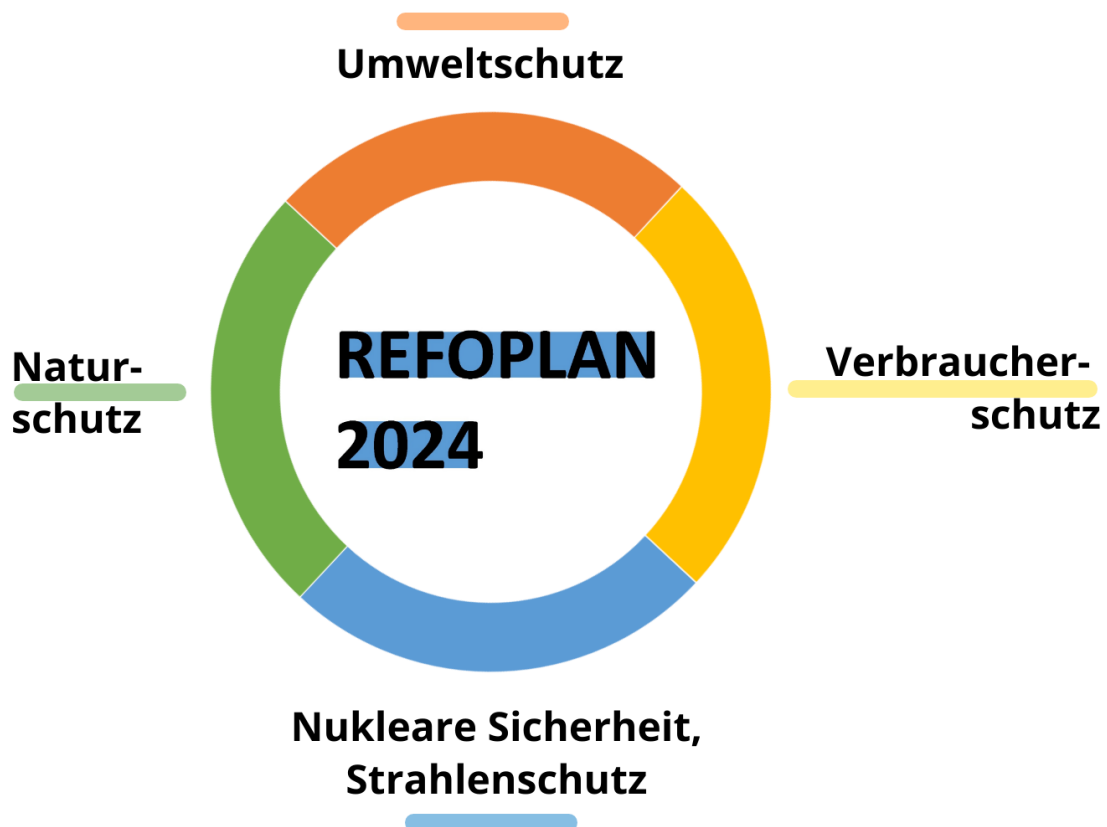




Ressortforschung des

Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz,
nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz

Forschungsrahmen 2024



EINLEITUNG

Ressortforschung des BMUV

Die Transformation in Richtung einer sozial-ökologischen Zukunft mitzugestalten – dieser Aufgabe widmet sich das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) auch in den kommenden Jahren. 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 Programme des BMUV durch Forschung begleitet sowie potenziell neue Themen 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 und die Bewahrung der elementaren Lebensgrundlagen und die nachhaltige Entwicklung auf nationaler und internationaler Ebene zu verbessern. Neben den Kernbereichen der Umweltpolitik (z. B. Immissionsschutz, Anlagen- und Chemikaliensicherheit, Wasser- und Abfallwirtschaft, Bodenschutz) und des Naturschutzes, nehmen Fragen der Klimaanpassung an die nicht mehr zu verhindernden Klimaänderungen, des Meeresschutzes und des Verbraucherschutzes in Recht und Wirtschaft eine zentrale Rolle ein. Dabei ist der Schutz vor ionisierender und nichtionisierender Strahlung (zum Beispiel UV und Mobilfunk) von Anfang an mitzudenken. Zudem muss das BMUV für den wirksamen Schutz von Mensch und Umwelt vor nuklearen und radiologischen Gefahren Sorge tragen.

Die Ressortforschung ist auf die Prioritäten und Zielsetzungen des BMUV sowie auf die Fachaufgaben seiner nachgeordneten Behörden ausgerichtet und erfolgt grundsätzlich dort – in den Bundeseinrichtungen mit FuE-Aufgaben, auch Ressortforschungseinrichtungen genannt: **Umweltbundesamt** (UBA), **Bundesamt für Naturschutz** (BfN), **Bundesamt für Strahlenschutz** (BfS), **Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung** (BASE). Dies geschieht einerseits durch **Eigenforschung** und andererseits durch Vergabe und fachliche Begleitung von **Forschungsaufträgen** über den Ressortforschungsplan (REFOPLAN).

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

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

Für die Vorhaben des REFOPLAN 2024 stehen, vorbehaltlich des Inkrafttretens des Haushalts 2024, dem BMUV insgesamt voraussichtlich rd. 180 Mio. € für vier Jahre zur Verfügung – Verfahren s. S. 10.

Umweltschutz

Der Ressortforschungsplan im Umweltbereich wurde **in neun Forschungsfeldern** aufgestellt. Die Forschungsfelder decken die gesamte Breite der zur **Aufgabenerfüllung des BMUV 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;
- Grundwasser-, Gewässer-, Boden- und Meeresschutz;
- Umweltanforderungen an die Verkehrswende; Lärmschutz; Luftreinhaltung; Umweltfreundliche Technologien;
- Umwelt und Gesundheit und Stoffliche Risiken;
- Urbaner Umweltschutz - nachhaltiges Flächenmanagement

Auch im Ressortforschungsplan 2024 wird die Schwerpunktbildung durch **strategische Kernthemen** weiterentwickelt. Diese verfolgen eine forschungsfeld-übergreifende, mittelfristige, auf die Legislaturperiode bezogene Perspektive und stärken zusätzlich die Forschungsaktivitäten in den Forschungsfeldern. Folgende strategische Kernthemen sind mit Forschungsbedarfen untersetzt:

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

Auf der Grundlage der „Umweltpolitischen Digitalagenda“ hat das Querschnittsthema **„Digitalisierung und Umwelt“** weiterhin große Bedeutung und benötigt wissenschaftliche Begleitung. Untersucht werden auch **hormonell schädigende Stoffe**, um die **Bewertung ihrer Auswirkungen** präzisieren zu können. Darüber hinaus spielen Fragen der **Partizipation der Zivilgesellschaft** bzw. die **Beteiligung von Bürgerinnen und Bürgern** eine wichtige Rolle.

Naturschutz

Die Ressortforschung auf dem Gebiet des Naturschutzes dient insbesondere dazu, den zur Wahrnehmung der Aufgaben des BMUV erforderlichen Unterstützungs- und Forschungsbedarf im Naturschutz in folgenden **Forschungsfeldern** zu decken:

Im Bereich der **naturschutzpolitischen Grundsatzfragen** werden KI-Lösungen, der Abbau naturschädlicher Subventionen sowie naturschutzrechtliche Anforderungen an die Landwirtschaft untersucht.

Bei den **Methoden und Instrumenten für den Schutz und die nachhaltige Nutzung von Natur und biologischer Vielfalt** spielen sowohl ökonomische Instrumente als auch Leitlinien zu Verminderung von Zielkonflikten eine Rolle, hinzu kommen konkrete Fragestellungen, wie die Durchforstung und Verjüngung im Wald, sowie Fragen zu Monitoring, Daten und Analysen.

Im Bereich des **nationalen und internationalen Schutzes von Ökosystemen und Lebensräumen** bilden Fragen der Umsetzung von EU- und Völkerrecht sowie die Unterstützung von internationalen Aktivitäten des BMUV Schwerpunkte. Hinzukommen zum Beispiel Untersuchungen zur ökobasierten Anpassung der Küstenregionen weltweit und zum Beitrag deutscher Schutzgebiete zur Biodiversitätserhaltung und zum Klimaschutz.

Das Thema **Integration von Natur und biologischer Vielfalt in andere Politikbereiche** trägt dem Umstand Rechnung, dass Naturschutz als Querschnittsaufgabe in besonderem Umfang auf andere Politikbereiche Einfluss nimmt und immer wieder einer entsprechenden wissenschaftlichen Grundlage bedarf; es widmet sich zum Beispiel Fragen der gemeinsamen Agrarpolitik (GAP) der EU, digitaler Technologien und der Gentechnik.

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, beispielsweise wie Naturschutz durch Stärkung des Ehrenamtes und in der Ausbildung gefördert und dies durch Ermittlung des Naturbewusstseins auch nachgehalten werden kann.

Die **Naturschutzbegleitforschung** zur Energiewende widmet sich den besonderen Herausforderungen der Transformation im Energiesektor auf Natur und Landschaft in Deutschland und ist ein wichtiger Beitrag, um einen Gleichklang zwischen Nutzungsintensivierungen und Schutzniveau zu erreichen.

Unterschiedliche **Naturschutztagungen** dienen der Verknüpfung und dem Wissenstransfer der in den Forschungsbereichen ermittelten Ergebnisse und der Schaffung einer entsprechenden Breitenwirkung.

Nukleare Sicherheit, Strahlenschutz

Der Ressortforschungsplan im Bereich Nukleare Sicherheit, Strahlenschutz wurde in drei Forschungsfeldern aufgestellt. Diese decken die gesamte Breite der zur Aufgabenerfüllung des BMUV in diesem Bereich erforderlichen Ressortforschungsaktivitäten ab. Dazu gehören insbesondere 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 Ressortforschungsaktivitäten, 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 nach Artikel 85 Grundgesetz (GG) über den Vollzug des Atom- und Strahlenschutzgesetzes durch die Länder und die Weiterentwicklung des Atom- und Strahlenschutzrechts erforderlich sind. Die **Forschungsfelder** umfassen insbesondere folgende Schwerpunktthemen:

Sicherheit kerntechnischer Einrichtungen

- Grundlagen, Strategien und Instrumente für das atomrechtliche Handeln des Bundes;
- Weiterentwicklung des Atomrechts und des untergesetzlichen Regelwerks sowie Rechts- und Verfahrensfragen;
- Rechts- und Zweckmäßigkeitssaufsicht über atomrechtliche Genehmigungs- und Aufsichtsverfahren zu Stilllegungen von Reaktoranlagen und in Betrieb befindlichen Forschungsreaktoren;
- Sicherheitsüberprüfungen und Bewertungen von Reaktoranlagen auf Grund des aktuellen Standes von Wissenschaft und Technik;
- Nukleare Sicherung (einschließlich nuklearspezifische Gefahrenabwehr);
- Stilllegung und Abbau kerntechnischer Anlagen;
- Verfolgung der internationalen Entwicklung der nuklearen Sicherheit zum Schutz der deutschen 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 zum Betrieb der Anlagen, insbesondere Ausfuhr und Transporte von Kernbrennstoffen

Strahlenschutz

- Analyse der natürlichen und zivilisatorischen Strahlenexposition;
- Messtechnik und Dosisermittlung;
- 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 einschließlich strahlenschutzrechtlicher Regelungen;
- Strahlenschutz bei der Behandlung und Beseitigung geringfügig kontaminierter Stoffe und radioaktiver Abfälle;
- Biologische Indikatoren, Pathogenese von Strahlenschäden einschließlich Diagnose und Therapie;
- Wirkungen und Risiken nichtionisierender Strahlen Sicherung von sonstigen radioaktiven Stoffen.

Verbraucherschutz

Erkenntnisse aus der Verbraucherforschung sind essenziell für gute **Verbraucherpolitik**. Wissenschaftlich profunde empirische Untersuchungen sind eine wichtige Quelle für die Wahl **geeigneter verbraucherpolitischer Instrumente**. Verbraucherforschung dient gleichermaßen der gegenwartsbezogenen und der vorausschauenden Verbraucherpolitik. Denn die Wissenschaft erfasst das sich ständig wandelnde Interaktionsfeld der Verbraucherinnen und Verbrauchern und analysiert Entwicklungen mit anerkannten Methoden wie der empirischen Sozialforschung und weist auf aktuelle und zukünftige Herausforderungen hin. Das betrifft zum Beispiel das **Verhältnis von Verbraucherinnen und Verbrauchern zur Gesellschaft** (unter anderem Konsumbedingungen, Kommunikations- und Interaktionsverhältnisse), **zur Umwelt** (nachhaltiger Konsum), **zur Wirtschaft** (unter anderem auf Konsummärkten) und **zu Technologien**.

Die Verbraucherforschung liefert somit wichtige Ansatzpunkte, um die Lebenslagen der Verbraucherinnen und Verbraucher besser einzuordnen, verbraucherpolitische Instrumente weiterzuentwickeln und somit die Verbraucherpolitik passgenauer, grundlegender und vorausschauender zu gestalten.

Forschung zu Fragen des Verbraucherschutzes wird zum einen im Rahmen der aufgabenbezogenen Forschung (REFOPLAN) zur Deckung der Bedarfe des BMUV durchgeführt. Im Ressortforschungsplan 2024 sind dazu Vorhaben unterschiedlicher inhaltlicher Schwerpunktsetzung geplant, überwiegend im Bereich des **originär wirtschaftlichen Schutzes der Verbraucherinnen und Verbraucher**. Wichtige Themen sind hier **Energiearmut und Überschuldung**.

Den größten Beitrag zur Verbraucherforschung leistet jedoch die **Forschungsförderung** von wissenschaftlichen Einrichtungen bzw. Forschungsnehmenden (Antragsforschung). Grundlage der Forschungsförderung des BMUV ist das „[Programm zur Förderung von Innovationen im Verbraucherschutz in Recht und Wirtschaft](#)“.

Eine Übersicht über die bereits laufenden Forschungsaktivitäten zum Verbraucherschutz befindet sich auf der [Internetseite des BMUV](#).

VERFAHREN UND ÜBERBLICK ÜBER DIE BUNDESEINRICHTUNGEN MIT FUE-AUFGABEN

Die einzelnen Ressortforschungsvorhaben des BMUV, die im Jahr 2024 im Rahmen des Ressortforschungsplans 2024 starten sollen, sind in der nachstehenden Tabelle 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 Durchführung der Vorhaben erfolgt im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) durch die jeweilige Vergabebehörde Umweltbundesamt, Bundesamt für Naturschutz, Bundesamt für Strahlenschutz oder Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung; nur in Einzelfällen auch durch das BMUV direkt.

- **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@bfm.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 2024 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 **2024** anlaufen, bilden den Ressortforschungsplan 2024.

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
UMWELTSCHUTZ			
STRATEGISCHE KERNTHEMEN			
Strategisches Kernthema 1 – Ernährung und Landwirtschaft mit Zukunft (ErLa)			
3724137010	UBA	II 2.2	Regionale Umweltwirkung ausgewählter Szenarien einer klima- und umweltverträglichen Tierhaltung
3724137020	UBA	III 1.1	Ernährungsumgebung umgestalten - Was können wir aus den europäischen Beispielen lernen?
Strategisches Kernthema 2 – Klimawandelanpassung und Resilienz in urbanen Räumen/NEB			
3724151010	UBA	I 2.6	Neues Europäisches Bauhaus konkret: Entwicklung resilienter Siedlungsstrukturen mit Fokus auf Umbau, Klimaanpassung, grün-blaue Infrastruktur, nachhaltige Mobilität, Gesundheit und Lebensqualität und Entwicklung strategischer Akteursallianzen (AdNEB II)
Strategisches Kernthema 3 – Zirkuläres Wirtschaften und Nachhaltigkeitsanforderungen an Chemikalien und deren Einsatz			
3724647010	UBA	IV 2.3	Validierung von ‚New Approach Methods‘ (NAMs) zur Entwicklung einer OECD Test Guideline für die Identifizierung und Bewertung von Endokrinen Disruptoren (ED)
3724657010	UBA	IV 1.1	Anwendungsorientierte Forschungsbeiträge zur Umsetzung wichtiger Beschlüsse der 5. Internationalen Konferenz zu Internationalem Chemikalienmanagement (ICCM5) für "SAICM & SMCW beyond 2020" (Strategischer Ansatz zu Internationalem Chemikalienmanagement und Verantwortungsvolles Management von Chemikalien und Abfall über 2020 hinaus) im Sinne der nachhaltigen Entwicklung
3724647020	UBA	IV2.3	Systematische Nutzung von Monitoringdaten im Chemikalienmanagement zur Belastung und Anreicherung von Stoffen in Spitzenprädatoren, Beutetieren und Umgebungsmedien
3724377010	UBA	III 1.4	Beurteilung endokriner Wirkungen von Bauprodukten in der Umwelt

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3724657020	UBA	IV1.2	Langfristige Förderung des umweltverträglichen Bewuchsschutzes durch die Entwicklung und Etablierung eines fortlaufenden Bewuchsmonitorings in deutschen Gewässern
3724657030	UBA	IV 2.1	KI als neuer Mitarbeiter im Vollzug: Nutzung und Etablierung von künstlicher Intelligenz in Datenbank-basierten Vollzugsaufgaben
Strategisches Kernthema 4 – Umweltschutz sozialverträglich gestalten			
3724167010	UBA	I 1.4	Förderung gemeinwohlorientierter Unternehmen als Treiber der sozial-ökologischen Transformation
3724167020	UBA	I 1.5	Umwelt- und Lebensqualität – eine systemische Betrachtung; Konzept, Narrative und sozial-ökologische Indikatoren
Strategisches Kernthema 5 – Wasserdargebot und -qualität im Nexus Land-Meer			
3724717010	UBA	II 2.7	Bilanzierung von flächenhaften Anreicherungen von Schadstoffen in Böden zur Fortschreibung materieller Maßstäbe zur Begrenzung von Stoffeinträgen mit dem Modellinstrument MoRE
3724257010	UBA	II 2.3	Unterstützung der Implementierung der Meeresmüllsegmente des HELCOM Ostseeaktionsplans und der OSPAR Nordostatlantikstrategie und der Umsetzung der OSPAR/HELCOM Aktionspläne zu Abfällen im Meer (Meeresmüll)
3724237010	UBA	II 2.1	Leitlinie für den Umgang mit Wasserknappheit
3724267020	UBA	SZB	Spurenstoffsurvey: Stoffströme und Behandlungsmöglichkeiten von Spurenstoffen in abwassertechnischen Anlagen – ein Überblick
3724247010	UBA	II 2.7	Entwicklung eines Ansatzes zur Berücksichtigung von gewässerinternen Abbauprozessen zur Risikobewertung im Kontext der Emissionsmodellierung
3724257020	UBA	II 2.3	Modellierung der Minderungsbedarfe stofflicher Einträge im Einzugsgebiet zur Erreichung des Guten Umweltzustands gemäß EU-Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie
FORSCHUNGSFELDER			
1. Übergreifende Fragen der Umweltpolitik und des Umweltrechts/ Gesellschaftlicher Dialog/ Internationaler Umweltschutz (inkl. Beteiligung)			
3724187010		II 2.3	Terrestrisch-biologische Bestandsaufnahmen auf der Fil-des Peninsula (Maxwell Bay, Antarktis)
UM24140020	BMUV	I II 3	Umweltfreundlicher EU-Haushalt: Untersuchung der EU-Förderpolitik für Umwelt- und Naturschutz und Erkenntnisse für die Ausgestaltung des nächsten Mehrjährigen Finanzrahmens als Beitrag zur Transformation

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3724187020	UBA	II 2.3	Auswirkungen von Unterwasserlärm und Schadstoffbelas-tungen auf das Hörvermögen von Walen in der Arktis
UM24120010	BMUV	G III 1	Bedingungen für eine erfolgreiche Vermittlung von The-men und Maßnahmen im Umwelt-, Natur- und Verbrau-cherschutz – qualitative und quantitative Erhebung für eine zielgenauere kommunikative Begleitung von BMUV-Vorhaben
3724187030	UBA	I 1.2	Herausforderungen für die Zeit nach 2030 ("post-2030 Agenda for Sustainable Development"): Analyse und Les-sons Learned der bisherigen Umsetzung der Sustainable Development Goals und Erarbeitung von Lösungsansätze für „post-2030“.
3724177010	UBA	I 1.3	Wissenschaftliche Begleitung der Entwicklung des Rechts-schutzes in Umweltangelegenheiten auf internationaler, europäischer und nationaler Ebene in der 21. Legislatur-perioden
3724177020	UBA	I 1.3	Herausforderungen für ein zukunftsfähiges Umweltrecht 2.0
3724167030	UBA	I 1.4	Zukunft? Jugend fragen! Studie zu umwelt-, klima- und nachhaltigkeitsbezogenen Einstellungen und Engage-mentbereitschaften Jugendlicher 2025
3724127010	UBA	I 1.5	Umweltinformationen erlebbar machen - Exploration und Anwendung von Virtual, Mixed und Augmented Reality Ansätzen für die Umweltberichterstattung
3724117010	UBA	I 1.1	Zukunftsthemenkonferenz und Horizon Scanning
3724167040	UBA	I 1.1	Allianzen für den Umweltschutz: Zusammenwirken von Zivilgesellschaft und Wissenschaft am Beispiel des Netz-werks Ressourcenwende
3724117020	UBA	Z 2.3	Umweltforschung im digitalen Imperativ: Die Logik der Di-gitalisierung als Paradigmenwechsel der Forschung zur Nachhaltigkeitstransformation
3724117030	UBA	Z 2.3	Systematik einer nachhaltigen KI-Nutzung: Mensch-Ma-schine-Algorithmus als komplexes Zusammenspiel bei Green AI
3724187040	UBA	II 2.3	Weiterentwicklung eines Schallschutzkonzeptes für das Antarktischer Vertragsgebiet und Bewertung möglicher Mitiga-tionsmaßnahmen
3724177030	UBA	I 1.3	Analyse strafrechtlicher Instrumente zur Sicherstellung der Befolgung des Umweltrechts – Statistik und Rechts-fortbildung
3724167050	UBA	I 1.1	Pilotdurchführung eines nicht wettstreit- und konkurrenz-basierten Anerkennungs-formats für nachhaltige, trans-formative Innovationen auf kommunaler/regionaler Ebene

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3724177040	UBA	I 1.3	Untersuchung der Effektivität und Rechtmäßigkeit extra-territorialer Regulierungen, ihrer unterschiedlichen Ansätze, Sanktionen und Umsetzungsmechanismen - Vorlaufstudie
4724E01400	BASE	B4	Wissenschaftsbasierte Entwicklung von Leitlinien für gute digitale Beteiligung im Umweltressort
3724117050	UBA	II 2.4	DNA macht Schule - molekulare Biodiversitätsforschung für SchülerInnen
2.	Anpassung an die Auswirkungen des Klimawandels/ Umweltaspekte Klimaschutz, Energie		
2.1	Anpassung an die Auswirkungen des Klimawandels		
3724487010	UBA	I 1.6	Klimarisikoanalyse 2028, Teil 2 Durchführung und Kommunikation
3724487020	UBA	I 1.6	DAS Monitoring für eine vorsorgende Klimaanpassungsstrategie mit messbaren Zielen
3724487030	UBA	I 1.6	Transformativer Policy Mix der Klimaanpassung
3724487040	UBA	II 2.1	Maßnahmen gegen Auswirkungen des Klimawandels auf die Grundwassertemperatur
3724487050	UBA	I 1.6	Langfristig tragfähige und wirksame Lösungen zur Umsetzung von kommunalen Klimaanpassungsmaßnahmen im Bestand
3724487060	UBA	IV 1.4	Eintrag von Vektoren über den interkontinentalen Warenverkehr nach Deutschland: Monitoring und Risikobewertung des Auftretens neuer Infektionskrankheiten vor dem Hintergrund des Klimawandels
3724487070	UBA	I 1.6	International vergleichende Analyse von Anpassungsprozessen - Schlussfolgerungen für Anpassungspolitik in Deutschland
3724487080	UBA	I 1.6	Europäische Vernetzung zur Klimaanpassung verstärken
3724487090	UBA	I 1.6	Umsetzung des Bundes-Klimaanpassungsgesetzes - wissenschaftliche Begleitung
2.2	Umweltaspekte Klimaschutz, Energie		
3724417010	UBA	V 1.6	Entwicklung einer Daten- und Projektionsstrategie im LULUCF Sektor zur Verbesserung der Granularität von Inventar und Projektionen und periodischen Datenbereitstellung zur Modellierung von Maßnahmenwirkungen
3724437010	UBA	V 1.3	Überarbeitung der Biomassestrom-Nachhaltigkeitsverordnung und Biokraftstoff-Nachhaltigkeitsverordnung
3724437020	UBA	V 1.3	Entwicklung eines Verfahrens zur Abschätzung der Umweltauswirkungen bei der Herstellung und dem Einsatz von Biokraftstoffen, flüssigen Biobrennstoffen und Biomasse-Brennstoffen – Zusammenstellung der Datengrundlagen zwecks Erfüllung der Berichtspflicht nach Anhang XVI Tabelle 5 im Rahmen des NECPR

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3724417020	UBA	V 1.6	Aufnahme von Kohlenstoffänderung der oberirdischen Bi-omasse in einem Naturschutzgebiet, welches in einem Siedlungsgebiet liegt, über Remote Sense (Satelliten-Auf-nahme). - Pilotprojekt
3724437030	UBA	V 1.4	Umweltwirkungen und multiple benefits der Energiever-brauchsminderung
3724437040	UBA	V 1.2	Verankerung von Nachhaltigkeit in der nationalen und eu-ro-päischen Wasserstoffwirtschaft (inklusive Derivate)
UM24410010	BMUV	I II 1	Analyse und Bewertung von Implikationen und aktuellen Entwicklungen der EU-Klima- und Energiepolitik auf rele-vante Umweltdossiers
3724417040	UBA	V 1.2	Begleitforschung zur Umweltwirkung der Kohlenstoffwirt-schaft
3724417030	UBA	V 1.1	Klimaschutz im Zeichen der globalen Dreifachkrise
3.	Ressourceneffizienz/Kreislaufwirtschaft		
3724317010	UBA	III 1.6	Analyse und (Weiter-)Entwicklung von Politikansätzen zur Umsetzung und Fortschreibung der Nationalen Kreislauf-wirtschaftsstrategie (NKWS)
3724337010	UBA	III 1.6	Optimierung der Sammlung von Verpackungsabfällen pri- vater Endverbraucher und Weiterentwicklung des § 22 VerpackG im Lichte der EU-VerpackVO
3724337020	UBA	III 2.2	Circular Economy - Bedingungen einer kohärenten Kreis- laufwirtschaft in der industriellen Produktion
3724337030	UBA	III 1.5	Status quo und Potenzialanalyse zur Stärkung des Textil- (Faser-zu-Faser-)Recyclings
3724317020	UBA	I 1.1	Ressourcennutzung in Deutschland - Weiterentwicklung des deutschen Ressourcenberichts (DeuRess III)
UM24330010	BMUV	T II 2	Elektronische Kommunikation in der Kreislaufwirtschaft (Teilvorhaben 2): Weiterentwicklung der elektronischen Schnittstelle und der konkretisierenden Hinweise gemäß § 18 Absatz 1 Satz 2 Nachweisverordnung
3724337040	UBA	III 2.4	Anpassungsfähigkeit (Resilienz) der Siedlungsabfallentsor- gung an sich ändernde Versorgungslagen und die sichere Erfüllung ihrer Aufgaben als Teil der kritischen Infrastruk- tur
3724337050	UBA	III 1.5	Identifikation des Vorkommens von neu gelisteten POP und POP-Kandidaten in Abfällen und Ableitung von Emp- fehlungen für Grenzwerte und umweltgerechte Behand- lungsmethoden
3724317030	UBA	I 1.1	Digitalisierung und Ressourcen (DigitalRess II)
3724317040	UBA	III 2.4	Potenziale und Bewertung solvolytischer und lösemittel- basierter Verfahren für das Recycling bestimmter Kunst- stoffabfallströme

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3724337060	UBA	III 2.1	Bewertung der Standardaltpapiersortenliste DIN EN 643 im Hinblick auf unerwünschte Inhaltsstoffe in den Altpapiersorten
3724347010	UBA	III 2.4	Ausschleusung von Schadstoffen aus Stoffkreisläufen mittels thermischer Verfahren
3724347030	UBA	III 1.6	Evaluierung der Einwegkunststoffrichtlinie bzw. der nationalen Umsetzungsmaßnahmen
3724327010	UBA	I 1.1	Ressourcenschonung und Kreislaufwirtschaft im Bedarfsfeld Freizeit (FreiRess)
4.	Umwelt und Wirtschaft, Umwelt und Soziales		
3724147010	UBA	I 1.4	Anwendung von Umweltkosten und Weiterentwicklung der dafür notwendigen Bewertungsmethoden
UM24140010	BMUV	I II 3	Erforschung von Anwendbarkeit, tatsächlicher Nutzung und Wirkung der Taxonomie in Finanzmarkt und Realwirtschaft mit Bezug auf die darin enthaltenen Umweltziele 3-6
3724147030	UBA	I 1.4	Wirtschaftsfaktor Umweltschutz: Erfassung der Umweltschutzbeschäftigung und Aktualisierung wichtiger Kenngrößen zur Wettbewerbsfähigkeit der Umweltschutzwirtschaft
3724147040	UBA	I 1.4	Evaluierung und Weiterentwicklung der Umweltberichts-pflichten für Unternehmen nach der Corporate Sustainability Reporting Directive
3724147050	UBA	I 1.4	EU-Strukturfondsförderung als Instrument zur Förderung der sozial-ökologischen Transformation
3724147060	UBA	I 1.4	Systematische Erfassung umweltbezogener Subventionen und ähnlicher Transfers als Informationsgrundlage für die Umweltpolitik - Methodenentwicklung und Datengenerierung
3724147070	UBA	I 1.4	Wirkungen von Preissteigerungen und Realeinkommensverlusten auf das Konsumverhalten der privaten Haushalte. Eine empirische Analyse zur Weiterentwicklung des umweltpolitischen Instrumentariums
5.	Nachhaltige Produktpolitik		
3724377030	UBA	III 1.3	Ökodesign-Verordnung für nachhaltige Produkte (ESPR) - Begleitforschung zur Erstellung neuer Produktverordnungen und horizontaler Verordnungen
3724167060	UBA	III 1.1	Weiterentwicklung von Maßnahmen für einen nachhaltigeren Onlinehandel und digitale Informationen für Verbraucher*innen
3724377040	UBA	III 1.3	Weiterentwicklung des Produktportfolios des Umweltzeichens Blauer Engel – Rahmenvorhaben 2024

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3724167070	UBA	III 1.1	Pro-Kopf-Verbräuche in Deutschland nach Bevölkerungsgruppen: Repräsentative Studie zu konsumbezogenen Treibhausgasemissionen auf der Basis des UBA-CO2-Rechners
3724377050	UBA	III 1.4	Weiterentwicklung des Umweltzeichens Blauer Engel insbesondere für innenraumrelevante Produkte
3724117060	UBA	Z 2.3	Green Claims bei digitalen Produkten und Dienstleistungen
3724377060	UBA	III 1.4	Entwicklung einer Prüfmethode zur Quantifizierung der Mikroplastikfreisetzung aus kunststoffbasierten Bauprodukten für die Gebäudehülle und Außenanlagen von Gebäuden
3724377070	UBA	III 1.4	Geruchs- und emissionsarme Innenraumprodukte – Untersuchungen und Ableitung von Bewertungskriterien zur Intensität, Hedonik und Zumutbarkeit von Gerüchen zur Weiterentwicklung des Blauen Engels
6.	Grundwasser-, Gewässer-, Boden- und Meeresschutz		
3724227010	UBA	II 2.4	Fünfter Donau-Survey der IKSD (Joint Danube Survey 5 - JDS 5)
3724127020	UBA	II 2.2	Evaluierung der GAP-Reform aus Sicht des Umweltschutzes IV
3724717020	UBA	II 2.6	Charakterisierung der Belastung von Böden mit PFAS (Per- und Polyfluorierte Alkylsubstanzen) in Verdichtungsräumen, an ausgewählten Schadensfällen sowie bundesweite Hintergrundwerte für Waldböden in Deutschland
3724237040	UBA	II 2.1	Aufbau eines Echtzeitgrundwasserentnahmemonitorings (EGEM) in Deutschland als Komponente zur Umsetzung der nationalen Wasserstrategie
3724227020	UBA	II 2.5	Überarbeitung Bestimmungsschlüssel "Polychaeta" zur Qualitätssicherung des biologischen Monitorings für die Bewertung nach EG-WRRL und -MSRL im Rahmen des BLMP
3724257030	UBA	II 2.3	Weiterentwicklung innovatives Monitoring für Pelagial und Eutrophierung
3724717030	UBA	II 2.7	Unterstützung bei der Finalisierung und Umsetzung des EU-Bodengesundheitsgesetzes
3724537010	UBA	II 2.1	Potenziale der effizienten Wassernutzung in den Sektoren Industrie, Landwirtschaft, Öffentliche Wasserversorgung
3724127030	UBA	II 2.1	Überprüfung von Harmonisierungsmöglichkeiten der Wasserentnahmeentgelte (WEE)
3724237050	UBA	II 3.4	Bewertung und Reduzierung von Wasserverlusten bei der Trinkwasserverteilung unter ökologischen, technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten
3724247020	UBA	II 2.1	Finanzierung der vierten Reinigungsstufe/Ausgestaltung Herstellerverantwortung

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3724747010	UBA	II 2.7	Umsetzung der Novelle Bodenschutzgesetz für den Bereich Vorsorgender Bodenschutz
7.	Umweltanforderungen an die Verkehrswende/Lärmschutz/Luftreinhaltung/Umweltfreundliche Technologien		
7.1	Umwelt und Verkehr/Lärmschutz		
3724577010	UBA	I 2.2	Handlungsbedarf und Optionen zur Regulierung des Stromverbrauchs von Elektrofahrzeugen
3724547010	UBA	I 2.3	E-Mobilität und Lärmschutz – Messungen zur Quantifizierung des Lärminderungspotenzials
3724557010	UBA	I 2.4	Weiterentwicklung der Methode zur Ermittlung der Belastetenzahlen für die EU-Umgebungslärmrichtlinie
3724587010	UBA	I 2.1	Aktualisierung des ökologischen Verkehrsartenvergleichs und Überarbeitung der Broschüre "Umweltfreundlich mobil"
3724577030	UBA	I 2.7	Bewertung von technischen Maßnahmen zur Energieeinsparung und Vermeidung von THG-Emissionen im Seeverkehr sowie Beiträge des Luft- und Seeverkehrs im internationalen Kontext
3724577040	UBA	I 2.2	Untersuchung und Identifizierung von Randbedingungen für die Entstehung von (semi-)volatilen Partikelemissionen und Ableitung einer standardisierten Messmethodik für TPN aus Bremsen.
3724587020	UBA	I 2.6	Untersuchung organisatorischer, struktureller und weiterer Erfolgsfaktoren zur Stärkung des Öffentlichen Personenverkehrs im europäischen Vergleich
3724577050	UBA	I 2.7	Messungen und Bewertung der Methan-Emissionen von LNG-betriebenen Seeschiffen
3724577060	UBA	I 2.2	Streamlining von Emissionsfaktoren für Partikelemissionen des Straßenverkehrs aus Bremsen und Reifen unter Beachtung von neuen Messmethoden und Datenquellen für die Emissionsberichterstattung
3724557020	UBA	I 2.4	Beurteilung der Lästigkeit von Drohnen
3724587030	UBA	I 2.1	Potenziale des Luftverkehrs für die Verkehrswende – Kommunikationsstrategie für umweltschonendes Fliegen im Personenverkehr
3724547020	UBA	I 2.3	Entwicklung eines mitfahrenden windgeschützten Messsystems zur in-situ-Messung der Schallemissionen fahrender Kraftfahrzeuge
3724557030	UBA	I 2.4	Evaluierung der Verordnungen über den Lärmschutz bei öffentlichen Fernsehdarbietungen im Freien seit 2006 („Public-Viewing“-Verordnungen)
3724587040	UBA	I 2.1	Verhaltensökonomische Ansätze im Personenverkehr unter besonderer Berücksichtigung der Analyse von Verteilungswirkungen umweltpolitischer Maßnahmen

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3724547030	UBA	I 2.3	Strategien zur Minderung der Fluglärmbelastung an Landeplätzen
3724557040	UBA	I 2.4	Weiterentwicklung des Schallausbreitungsmodells für Windenergieanlagen
7.2	Luftreinhaltung/Umweltfreundliche Technologien		
3724597010	UBA	III 2.3	Sicherheitsaspekte im Leben von Traktions-/Industrie-Batterien
3724527010	UBA	II 4.5	Globale Hintergrundbelastung und regionale/europäische Quellen von langlebigen organischen Schadstoffen (POPs)
3724517010	UBA	III 2.1	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)
3724517020	UBA	II 4.2	Methodenprüfung und Toolimplementierung zur Ableitung der Repräsentativität von Luftmessstationen unter Verwendung von Modellergebnissen
3724517030	UBA	III 2.2	Emissionsfaktoren zur Eisen- und Stahlindustrie für die Emissionsberichterstattung
3724527020	UBA	II 4.5	Das Oxidative Potential von Feinstaub von ausgewählten Luftmessnetzstationen des UBA mittels AA, DTT und DCFH Assay.
3724517040	UBA	II 4.2	Spezifizierung der NMVOC-Emissionsdaten zur Abschätzung des Einflusses auf die Ozon- und Feinstaubbildung in Deutschland mittels Chemie-Transport-Modellierung
3724517050	UBA	III 2.4	Innovative Techniken: Verbesserung der Ressourcen- und Energieeffizienz bei der thermischen Abfallbehandlung
3724517060	UBA	II 4.1	Modellierung ultrafeiner Partikel auf regionaler Skala mit REM-Calgrid
3724637010	UBA	II 4.3	Critical Load Modellierung für Deutschland: Aktualisierung der bodenbezogenen Eingangsdaten und Prüfung der CL-Anwendung für Aspekte des Bodenschutzes
8.	Umwelt und Gesundheit und Stoffliche Risiken		
3724657040	UBA	IV 2.3	Durchführung des 6. REACH Kongresses 2024
3724627010	UBA	II 1.2	Humanbiomonitoring-Analytik PARC aligned studies - Deutscher Beitrag: Metalle (Urin+Blut), PFAS, Organophosphat-Flammschutzmittel, Phthalate, Phthalat-Ersatzstoffe (DINCH, DEHTP), Arsenspezies, div. Pestizide (Pyrethroide, Glyphosat, Organophosphate, Neonicotinoide), UV-Filter, Cotinin, Normierungsparameter (spezifische Dichte, Kreatinin, Triglyceride, Cholesterin), Aliquotierung der Proben
3724377020	UBA	IV 1.4	Nachhaltiges Management urbaner Wanderratten: Ursachenbekämpfung von Wanderrattenbefall im urbanen

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
			Raum mittels zielgruppenorientierter Kommunikation als Baustein
3724627020	UBA	II 1.2	Auswertung HBM-Daten GerES VI
3724647030	UBA	IV 2.6	Untersuchung der Wirkung adsorbierender schwer abbaubarer Bestandteile von Wasch- und Reinigungsmitteln (WRM) auf Sedimentorganismen Teil 2 - Polymere
3724627030	UBA	II 1.3	Schadstoffemissionen aus Recycling-Bauprodukten in die Innenraumluft: Kritische Analyse gesundheitsrelevanter VOC und Gerüche
3724657050	UBA	IV 1.3	Sensibilisierung und Qualifizierung von Gewässerunterhaltern zur Reduzierung von Stoffeinträgen in kleine Gewässer der Agrarlandschaft
3724627040	UBA	II 1.2	Bestimmung weiterer Geruchswahrnehmungsschwellen für Innenraumluftschadstoffe
3724527030	UBA	II 1.3	Toxikologische Basisdaten für die Ableitung von EU-LCI-Werten für 5 Stoffe/Stoffgruppen
3724657060	UBA	IV 1.1	Aktualisierung der Datengrundlage für die Berichterstattungspflichten zu den Übereinkommen von Stockholm und Minamata: POP- und Quecksilber-Emissionen in Luft, Wasser, Boden, Produkte, Abfall
3724627050	UBA	II 1.3	Auswirkungen des Klimawandels auf die Luftqualität in Innenräumen: Quantitative Rolle von Bauweisen, Baumaterialien, Lüftungstechnik und Nutzer*innenverhalten
3724627060	UBA	IV2.1	PFAS in Mensch und Umwelt - Daten für das Chemikalienmanagement
3724657070	UBA	IV 1.3	"Vorbereitung der Revision des EU-Leitfadens zur Risikobewertung für Bodenorganismen/ Risk assessment guidance for soil organisms exposed to pesticides: Preparatory work for the revision
3724657080	UBA	IV 1.2	"Umweltrisiken minimieren: Adressatengerechtes Risikomanagement bei der Zulassung von Biozidprodukten
3724657090	UBA	IV 2.3	Ringtest zur Vorbereitung zur Konsolidierung der Tests auf leichte biologische Abbaubarkeit nach OECD
3724647050	UBA	IV1.2	Schutz der Gewässer vor hochtoxischen Insektiziden: Eintragsbelastungen durch Pyrethroide aus urbanen Quellen untersuchen und minimieren
3724657100	UBA	IV 1.3	Pflanzenschutzmittel- Anwendungsdaten: Nutzung in Regulatorik und Forschung
3724677010	UBA	IV 1.4	Verbesserung der Wirksamkeit nicht-chemischer Alternativen zum Management von Wanderratten
3724657110	UBA	IV 2.3	Erweiterung und Optimierung von tierversuchsfreien Methoden zur Priorisierung von regulierungsbedürftigen Stoffen - PMT/vPvM und ED

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3724637020	UBA	IV 1.3 / II 3.3	Europäischen Ansatz zur modellbasierten Abschätzung von Pflanzenschutzmitteleinträgen in das Grundwasser durch Uferfiltration auslösen
3724237020	UBA	IV 2.3	Moving persistence testing into the 21st century: Entwicklung einer innovativen, gestuften „bottom up“ Teststrategie am Beispiel der bisher bekannten Kontaminanten der Trinkwasserressourcen
3724237030	UBA	IV 2.3	PMT/vPvM-Stoffe in Trinkwasserressourcen bewerten und regulieren („PeMoTri“)
3724647060	UBA	IV 1.3	Harmonisierte Freilandtestung für Collembolen und Milben
3724627080	UBA	II 1.4	Etablierung laborgestützter und bioinformatischer Verfahren zur Beurteilung mikrobiologischer Diversität (Metagenomik) einschließlich der Häufigkeit von Indikatorpathogenen, Schwermetall-, Biozid- und Antibiotikaresistenzgenen in definierten Umweltproben.
9.	Urbaner Umweltschutz - nachhaltiges Flächenmanagement		
3724157010	UBA	III 1.4	Der europäische Weg zum nachhaltigen Umbau des Gebäudebestands bis 2030: Bestandsaufnahme und Empfehlungen für Politik und Praxis
3724157020	UBA	I 2.5	Unterstützung von Flächenrecycling, Ressourcenschutz, Klimaschutz und -anpassung bei der nachhaltigen Transformation urbaner Räume im Rahmen der Städtebauförderung
3724157030	UBA	I 2.6	Skalierung von Prozessen zur Förderung der Umverteilung urbaner Verkehrsflächen
3724757010	UBA	I 2.5	Flächenverbrauch Netto Null – Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes für eine Flächenkreislaufwirtschaft zur Senkung des Anstiegs der Siedlungs- und Verkehrsfläche auf Netto Null im Jahr 2050
3724157040	UBA	II 1.1	Umwelt, Gesundheit und soziale Lage im Kontext aktueller Krisen und transformativer Politikansätze – Fachauftrag und Erarbeitung eines wissenschaftlichen Themenpapiers
NATURSCHUTZ			
10.	Naturschutzpolitische Grundsatzfragen		
3524800300	BfN	I1.5	KI-gestützte Textanalyse für den Vollzug des Nagoya-Protokolls
3524800100	BfN	I2.1	Abbau naturschädliche Subventionen
3524800400	BfN	I2.1	Naturschutzrechtliche Anforderungen an die Landwirtschaft
11.	Methoden und Instrumente für den Schutz und die nachhaltige Nutzung von Natur und biologischer Vielfalt		

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3524810900	BfN	I2.1	Ökonomische Anreizinstrumente für naturverträgliches Wirtschaften
3524811300	BfN	I2.1	Unternehmerische Nachhaltigkeitsberichterstattung zu Biodiversität
3524810100	BfN	I2.5	Analyse der Bodenbiodiversität auf verdichteten Waldböden in Abhängigkeit temporärer Trockenheit
3524810300	BfN	I2.5	Durchforstungen und Verjüngungsmaßnahmen im Klimawandel
3524810200	BfN	II1.3	Ursachenanalyse der Bestandsveränderungen von Waldvögeln
3524810500	BfN	II1.3	Optimierung des Ökosystem-Monitorings und Zusammenführung mit bestehenden Datenreihen
3524810700	BfN	II1.3	(Weiter-)Entwicklung nationaler Biodiversitätsindikatoren
3524811000	BfN	II2.1	Naturparke im urbanen Raum - Chancen und Risiken der Urbanisierung
3524810400	BfN	II2.3	Klima-Resilienz von Ökosystemen - Konzepte, Bewertung und Handlungsempfehlungen
3524810600	BfN	II2.3	Leitlinien zur Minderung von Zielkonflikten zwischen Natur- und Klimaschutz beim Moorschutz
3524810800	BfN	II2.3	Biodiversitäts-Check für Klimaschutz- und Klimaanpassungsmaßnahmen des Bundes
3524811100	BfN	II4.1	Ökologische Pflege Urbanen Grüns
12.	Nationaler und internationaler Artenschutz		
3524820100	BfN	II1.1	Nationaler Bericht zu invasiven Arten 2025
3524820500	BfN	II1.1	Empfehlungen zum Einsatz von Transpondern als Kennzeichnungsmethode
3524820700	BfN	II1.2	Vorbereitung und Unterstützung von CITES-Listungen für Pflanzen zur COP 20
3524820200	BfN	II3.3	Auswirkungen der Offshore-Windkraftnutzung auf Vorkommen und Population ausgewählter Seevogelarten
3524820400	BfN	II3.3	Habitatansprüche gefährdeter mariner Arten in der deutschen AWZ
13.	Nationaler und internationaler Schutz von Ökosystemen und Lebensräumen (Natura 2000, Wald, Wildnis, Meere usw.)		
3524830100	BfN	I2.3	Umsetzung der Ramsar Konvention - national und international
3524830200	BfN	I2.3	Wissenschaft und Forschung für eine nachhaltige Entwicklung in Afrikanischen Biosphärenreservaten
3524830900	BfN	I2.3	Ökosystembasierte Anpassung für Küstenregionen weltweit
3524830600	BfN	II2.1	Biotopverbund im Kontext der EU-Schutzgebietsziele und weiterer Ansprüche
3524831000	BfN	II2.1	Beitrag deutscher Nationalparke zum Biodiversitätserhalt - Screening und Management von Verantwortungsarten

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3524831200	BfN	II2.1	Schutzgebiete weiterentwickeln: Steigerung der Resilienz und Stärkung für den natürlichen Klimaschutz
3524830400	BfN	II2.2	Methodenstandardisierung Metabarcoding für Erfassung char. Arten in FFH-Lebensraumtypen
3524830300	BfN	II2.3	Querschnittsevaluierung der Flächen des Nationalen Naturerbes (NNE)
3524830700	BfN	II2.3	Forschungsbedarf im Zusammenhang mit der Umsetzung der Nationalen Moorschutzstrategie
UM24802000	BMUV	N I 5	Wissenschaftliche Unterstützung des Weltbiodiversitätsrates IPBES
3524831100	BfN	II2.3	Ökologische Grundlagen des innerdeutschen Grünen Bandes
14.	Integration von Natur und biologischer Vielfalt in andere Politikbereiche (Landwirtschaft, Fischerei, GVO, Infrastruktur usw.)		
3524840200	BfN	I2.4	Analyse von Vorschlägen zur Gemeinsamen Agrarpolitik (GAP) nach 2027
3524840800	BfN	I2.4	Transformation der Gemeinsamen Agrarpolitik (GAP) - Vernetzung von Akteuren
3524841000	BfN	I2.4	Digitale Technologien in der Landwirtschaft für den Biodiversitätsschutz
3524840400	BfN	I2.6	Gentechnisch veränderte Organismen in naturnahen und natürlichen Ökosystemen
3524840500	BfN	I2.6	Bewertungsgrundlagen für GV Viren
3524840600	BfN	I2.6	Horizon Scanning Synthetische Biologie
3524840700	BfN	II4.2	Evaluierung der Bundeskompensationsverordnung in der Praxis
3524840900	BfN	II4.2	Update - Indikator Habitatzerschneidung - UFR (Unzerschnittene Funktionsräume)
15.	Naturschutz und Gesellschaft		
3524850200	BfN	I2.2	Ehrenamtlicher Naturschutz vor dem Hintergrund gesellschaftlichen Wandels
3524850300	BfN	I2.2	Jugendkongress Biodiversität 2025
3524850400	BfN	I2.2	Bonner Naturschutzgespräche. Dialogreihe zu aktuellen gesellschaftspolitischen Herausforderungen
3524850500	BfN	I2.2	Der Schutz der biologischen Vielfalt in der Ausbildung sozialer Berufe
3524850600	BfN	I2.2	Naturbewusstseinsstudie 2025 - Erwachsenen- und Jugendumfrage
3524850700	BfN	I2.2	UN-Dekade "Restoration of Ecosystems 2021-2030", Phase II - Umsetzung
3524850100	BfN	II3.3	Die deutsche Nordsee vor über 100 Jahren
16.	Naturschutzbegleitforschung Energiewende		
3524860200	BfN	II4.3	Weiterentwicklung EEMonReport

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3524860300	BfN	II4.3	Erfassung von Auswirkungen von Kleinwindenergieanlagen auf Fledermäuse in der Stadt
3524860400	BfN	II4.3	Wirksamkeit modifizierter Turbinen für den fischschonenden Betrieb einer Wasserkraftanlage
17.	Naturschutz-Tagungen - insbesondere Tagungen der Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm des BfN		
3524890700	BfN	II2.1	38. Deutscher Naturschutztag 2026
3524890800	BfN	II2.3	Tagungsreihe zu aktuellen Wildnisthemen "Wildnis im Dialog"
3524890900	BfN	II2.4	Tagungsreihe Auenentwicklung im Bundesprogramm "Blaues Band Deutschland" (BBD)
3524890200	BfN	INA	Erhalt wandernder Wildtierarten in Zentralasien
3524891000	BfN	INA	Biodiversität und Klima – neue wissenschaftliche Erkenntnisse
3524891100	BfN	INA	Nachhaltiges naturverträgliches BfN Veranstaltungsmanagement
NUKLEARE SICHERHEIT, STRAHLENSCHUTZ			
18.	Sicherheit kerntechnischer Einrichtungen		
3624R01610	BfS	RN 7	Nutzung von Encoder/Decoder basierten Machine-Learning Methoden in der Auswertung und Bewertung von Gammaspectren
4724R01300	BASE	GS 1	Zuarbeit bei den Beratungen der RSK und ihrer Ausschüsse im Zusammenhang mit sicherheitstechnischen Fragestellungen der Reaktor-Sicherheitskommission (RSK)
4724R01310	BASE	S I 3	Kompetenzerhalt auf dem Gebiet der PSA-Methoden mit Aufbereitung vergangener PSA-Untersuchungen und Ergebnissen
4724R01311	BASE	S I 3	Vertiefte Untersuchungen von Betriebserfahrungen aus Kernreaktoren
4724R01320	BASE	N 2	Aufstockung - Abfrage und Auswertung von Erfahrungen mit Sicherheitskultur und MTO-Aspekten in der Stilllegung bei beteiligten Organisationen
4724R01321	BASE	N2	Vertiefte Untersuchungen zu Umrüstung von Hochflussneutronenquellen auf hochdichten niederangereicherten Brennstoff
4724R01330	BASE	S I 3	Erfassung, Aufbereitung und datentechnische Verarbeitung technischer Informationen über kerntechnische Anlagen (TECDO)
4724R01335	BASE	S I 3	Fortschreiben des Wissensstandes auf dem Gebiet der Stör- / Unfallanalysen unter Einsatz der Analysensimulatoren für DWR und SWR

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
4724R01340	BASE	S I 3	Vertiefte Untersuchungen von Betriebserfahrungen aus Kernreaktoren - generische Aufbereitung der Erkenntnisse und Schlussfolgerungen sowie Fachberatung zu speziellen Themen
4724R01350	BASE	N 2	Das Erlaubnisverfahren zur Durchführung von Maßnahmen im Rahmen der Stilllegung kerntechnischer Anlagen vor dem Hintergrund etablierter und neuer Techniken
4724R01520	BASE	S I 5	Wissenschaftlich-technische Untersuchungen zur Modellierung von Korrosionsprozessen an mechanischen Komponenten von Leichtwasserreaktoren
4724R01530	BASE	S I 5	Sicherheitstechnische Bewertung von passiven Systemen zu SMR / MMR mit den Methoden der DSA und PSA
4724R01550	BASE	N 2	Quantitative Untersuchungen zu naturbedingten Einwirkungen und Einwirkungskombinationen für Reaktoren im europäischen Ausland
4724R01600	BASE	S I 6	Erfassung, Auswertung und Weiterentwicklung des Standes von Wissenschaft, Technik und Erkenntnis zur Sicherung von Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen
4724R01610	BASE	S I 6	Fachliche Arbeiten und Weiterentwicklung der Grundlagen zur Sicherung von kerntechnischen Anlagen und Einrichtungen und von Kernbrennstofftransporten
4724R01620	BASE	S I 6	Untersuchungen zur nuklearen Sicherheit und Sicherung von Kernkraftwerken in kriegerischen Kontexten
19.	Sicherheit der nukleare Ver- und Entsorgung		
4724E03200	BASE	S III 2	Überarbeitung Nationales Entsorgungsprogramm inkl. Strategischer Umweltprüfung inkl. Umweltbericht
4724E03220	BASE	S III 2	Fachliche Zuarbeit bei der Beratung von sicherheitstechnischen Fragestellungen in der Entsorgungskommission
4724E03230	BASE	S III 2	Aufstockung (Forschungsreaktoren, Versuchsreaktoren und WWER) – Längerfristige trockene Zwischenlagerung von abgebrannten Brennelementen und verglasten hochradioaktiven Abfällen
4724E03235	BASE	S III 2	Längerfristige trockene Zwischenlagerung abgebrannter Brennelemente und verglasten hochradioaktiver Abfälle
4724E03250	BASE	S III 2	Beratung und Unterstützung zu entsorgungsspezifischen Fragestellungen vor der Endlagerung zu radioaktiven Abfällen in der Bundesrepublik Deutschland - Predisposal Waste Management (PDWM)
4724E03260	BASE	S III 2	Transportstudie Logistikzentrum Konrad
4724E03310	BASE	S III 3	Fachberatung bei Grundsatzfragen und regulatorischen Fragestellungen in der Endlagerung, dem Standortauswahlverfahren und den Projekten Konrad, Morsleben, Asse

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
4724E03320	BASE	A 1	Verfolgung des Schweizer Sachplans geologisches Tiefen-lager und der Beteiligung der Region
4724E03330	BASE	A 5	Aufstellung von Bewertungskriterien für autonome Fahr-zeuge und Bewertung der Sicherheitsoptimierung von Strahlen-, Brand- und Arbeitsschutz durch Einsatz von au-tonomen Einlagerungs- und Versatzfahrzeugen in tiefen-geologischen Endlagern
20.	Strahlenschutz		
3624S12390	BfS	UR 1	Bewertung der Möglichkeiten von probabilistischen Ab-schätzungen der Radonexposition an Arbeitsplätzen
3624S12220	BfS	UR 2	Regionale Verteilung von Kellern in Deutschland sowie deren Nutzung als Aufenthaltsraum differenziert nach verschiedenen Gebäudemerkmalen - Ermittlung mittels Datenrecherche und repräsentativer Befragung
3624S12221	BfS	UR 2	Lokale Anomalien oder regionale Trends? – Untersuchung der räumlichen Reichweite von Radon-Außenluft-Anoma-lien
3624S12222	BfS	UR 2	Uran-, Thorium- und Radiumisotopenspezifische Bestim-mung von Boden-Pflanzen Transferfaktoren
3624S12223	BfS	WR 3	Berücksichtigung von Expositionsunsicherheiten in den Ri-sikomodellen für Lungenkrebs in der Wismut-Studie (Teil 3)
3624S12424	BfS	WR 3	Machbarkeitsstudie zur Durchführung einer epidemiologi-schen Studie zur Ermittlung einer Dosis-Wirkungsbezie-hung zwischen natürlicher UV-Exposition und Hautkrebs
3624S32251	BfS	WR 1	Epigenetische und transkriptionelle Veränderungen im Herzgewebe beruflich exponierter Personen
3624S42380	BfS	MB 6	Untersuchung möglicher medizinischer und beruflicher Expositionen durch ionisierende Strahlung bei der An-wendung von Ultrakurzpuls-Lasern (UKP-Lasern) in der Zahnheilkunde
3624S42361	BfS	MB 3	Verfahren zur objektiven Bestimmung der Qualität von Patientenbildern in der Computertomographie
3624S42481	BfS	MB 1	Machbarkeitsstudie zur Einrichtung eines repräsentativen Registers für medizinische Strahlenanwendungen
3624S62521	BfS	RN 4	Moderne automatisierte Methoden für digitales Standort-Monitoring unter Einsatz externer Geodatenquellen zur Standorterkundung und Standortüberwachung für statio-näre Messtellen des bundesweiten ODL-Messnetzes
3624S62522	BfS	RN 5	Digitale Transformation der behördeninternen und be-hördenübergreifenden Wissensvermittlung (Ausbil-dung/Weiterbildung/Fortbildung) und Wissensdokumen-tation im nationalen und internationalen radiologischen Notfallschutz

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3624S62523	BfS	UR 4	Entwicklung eines Modells zur Ermittlung der Strahlendosis in marinen Säugetieren
3624S62524	BfS	RN 1	ChatBot zur Bewältigung einer großen Anzahl von Bürgeranfragen im Fall eines radiologischen Notfalls
3624S62528	BfS	RN 3	Nutzung von radiologischen Messdaten aus Citizen Science Communities
3624S72220	BfS	UR 2	Ermittlung eines generischen Quellterms für die Modellierung der Staubfreisetzung aus NORM mit ARTM unter Berücksichtigung meteorologischer Parameter und relevanter Stoffeigenschaften.
3624S72225	BfS	DO 4	Zielgruppenspezifisch? Personas als Hilfestellung zur Ausrichtung der Kommunikation im Strahlenschutz
3624S72226	BfS	DO 4	Strahlung in den deutschen Massenmedien - Eine Analyse der massenmedialen Präsentation von Strahlenthemen und der damit verbundenen Wirkung auf Rezipient*innen
3624S72227	BfS	DO 4	Überprüfung von Modellen des Gesundheitsverhaltens und der Gesundheitskommunikation auf ihre Anwendbarkeit im Strahlenschutz unter Berücksichtigung der digitalen Kommunikation
3624S72228	BfS	DO 4	Verzerrte Wahrnehmung? Der Einfluss von Social Media Nutzung auf die Risikowahrnehmung im Strahlenschutz
3624S72330	BfS	MB 6	Studie über die Notwendigkeit, Möglichkeit und Machbarkeit der Ablösung der Nutzung radioaktiver Strahlenquellen mit Aktivitäten unterhalb der Grenze für hochradioaktive Strahlenquellen durch alternative Technologien in Deutschland
3624S72332	BfS	DO 4	Wenn ChatBots über Risiken reden - Künstliche Intelligenz in der Risikokommunikation im Strahlenschutz
3624S52550	BfS	UR 6	Sensitivitätsanalysen bei Freigabemodellen
3624S52551	BfS	UR 6	Review der wassergebundenen Transportprozesse von Radionukliden im Boden
3624S72523	BfS	UR 3	Untersuchungen zu schnelleren Berechnungsverfahren innerhalb von ARTM mithilfe von Parallelisierung
3624S72524	BfS	UR 3	Weiterentwicklung vom ARTM zur realistischeren Berechnung der effektiven Dosis bezüglich Gammasubmersion, Radon-222 Folgeprodukte und Resuspension
3624S62520	BfS	RN 2	Auswirkung der Ernährungsversorgung in Deutschland durch mögliche Folgen eines radiologischen Ereignisses in einem Agrarland (Ukraine)- Erweiterung und Ergänzung der Wissensbasis bei der Umsetzung von Schutzmaßnahmen nach ANoPI und BNoPI Landwirtschaft
3624S72331	BfS	MB 4	Fortschreibung der Untersuchung und Bewertung der beruflichen Exposition in kerntechnischen Anlagen und Zwischenlagern für radioaktive Abfälle sowie sonstigen Einrichtungen nach StrISchG

Forschungs-kennzahl (FKZ)	Vergabe-behörde	Fachein-heit	Kurztitel / Thema
3624S62227	BfS	S II 2	Strahlenschutzfachliche Untersuchungen im Zusammen- hang mit radioaktiv kontaminierten Gebieten
3624S72333	BfS	S II 3	Untersuchungen von fachlichen Fragestellungen bei der Wahrnehmung der Bundesaufsicht im Strahlenschutz und Maßnahmen zum Kompetenzerhalt im Vollzug des Strah- lenschutzes.
3624S62525	BfS	RN 2	Ausbau von Werkzeugen zur Einschätzung von Freisetzun- gen für die Anwendung in Konfliktgebieten
3624S62526	BfS	RN 2	Aktuelle Entwicklungen der Probabilistische Sicherheits- analysen der Stufe 3 (PSA Level 3)
3624S72534	BfS	S II 5	Massenströme der Reststoffe und freigegebenen Stoffe aus Stilllegung, Abbau und Betrieb nuklearer Anlagen
VERBRAUCHERSCHUTZ			
21.	Fragen zum Verbraucherschutz		
2824V60010	BLE	V I 5	Weiterentwicklung der nationalen Überschuldungsstatis- tik
2824V60020	BLE	V II 5	Energiearmut (wissenschaftliche Begleitung geplanter Ak- tivistäten des BMUV)

IMPRESSUM

Stand: Januar 2024

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

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

Internet: www.bmu.de