



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

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

**Forschungsrahmen 2026**

Stand: Januar 2026

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

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

11055 Berlin

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

Internet: [www.bundesumweltministerium.de](http://www.bundesumweltministerium.de)

Das Bundesministerium für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMUKN) setzt sich für die Gestaltung einer nachhaltigen und sozial-ökologischen Zukunft ein. Dieses Ziel umfasst insbesondere den Schutz und die Bewahrung der elementaren Lebensgrundlagen sowie die Förderung der nachhaltigen Entwicklung auf nationaler und internationaler Ebene. Neben den Kernbereichen der Umweltpolitik, wie Immissionsschutz, Anlagen- und Chemikaliensicherheit, Wasser- und Abfallwirtschaft sowie Bodenschutz, spielen auch Fragen der Klimaanpassung, des Meeresschutzes und der nuklearen Sicherheit sowie des Schutzes vor ionisierender und nichtionisierender Strahlung eine zentrale Rolle. Zu all diesen Teilzielen ist eine umfassende und wissenschaftlich fundierte Entscheidungsfindung in der Umweltpolitik erforderlich.

Die Ressortforschung des BMUKN leistet hierbei einen wesentlichen Beitrag als Brücke zwischen Wissenschaft und Politik. So werden das Ministerium und seine nachgeordneten Behörden bei der eigenen Aufgabenerfüllung unterstützt. Dazu gehören die Bewertung von Umweltwirkungen und stofflichen Risiken, die Beobachtung gesellschaftlicher, wirtschaftlicher und technologischer Trends sowie die Entwicklung von Strategien und Konzepten. Darüber hinaus ist es notwendig, bestehende umweltrechtliche Regelungen zu überprüfen und weiterzuentwickeln, laufende Programme des BMUKN durch Forschung zu begleiten und potenziell neue Herausforderungen frühzeitig zu erkennen und anzugehen. Durch diese Forschung kann das BMUKN dazu beitragen, eine zukunftsfähige und umweltverträgliche Entwicklung zu unterstützen und Entscheidungen zu treffen.

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

Die gewonnenen wissenschaftlichen Erkenntnisse dienen der Erfüllung gesetzlicher Aufgaben und ebenso der frühzeitigen Identifizierung von Herausforderungen, die sich entwickeln könnten (Vorlaufforschung). Die Ergebnisse der Ressortforschung werden grundsätzlich frei zugänglich veröffentlicht, um eine breite Öffentlichkeit und die wissenschaftliche Gemeinschaft zu informieren.

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

# Umweltschutz

---

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

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

Auch im Ressortforschungsplan 2026 wird die Schwerpunktbildung im Umweltbereich durch strategische Kernthemen weiterentwickelt. Diese verfolgen eine übergreifende, mittelfristige, auf die Legislaturperiode bezogene Perspektive. Folgende strategische Kernthemen sind mit Forschungsbedarfen untersetzt:

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

# Naturschutz

---

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

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

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

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

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

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

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

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

# Nukleare Sicherheit, Strahlenschutz

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

## Sicherheit kerntechnischer Einrichtungen

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

## Sicherheit der nuklearen Ver- und Entsorgung

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

## Strahlenschutz

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

# Ressortforschungsplan 2026 des BMUKN

Im Rahmen des Ressortforschungsplans 2026 des Bundesministeriums für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMUKN) sind Forschungsvorhaben geplant, die im Laufe des Jahres 2026 starten sollen. Eine Übersicht über diese Vorhaben finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.

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

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

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

## **Umweltbundesamt (UBA),**

Postfach 1406, 06813 Dessau-Roßlau, [www.umweltbundesamt.de](http://www.umweltbundesamt.de)

## **Bundesamt für Naturschutz (BfN),**

Konstantinstr. 110, 53179 Bonn, [www.bfn.de](http://www.bfn.de)

## **Bundesamt für Strahlenschutz (BfS),**

Postfach 10 01 49, 38201 Salzgitter, [www.bfs.de](http://www.bfs.de)

## **Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE),**

11513 Berlin, [www.base.bund.de](http://www.base.bund.de)

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

11055 Berlin, [www.bundesumweltministerium.de](http://www.bundesumweltministerium.de)

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

Die folgenden **konkreten Forschungsvorhaben**, die in den Forschungsfeldern und im Rahmen der strategischen Kernthemen, die dem Umweltbereich zugeordnet sind, im Jahr **2026** anlaufen, bilden den Ressortforschungsplan 2026.

<i>Forschungs-kennzahl</i>	<i>Vergabe-behörde</i>	<i>Thema</i>
<b>Umweltschutz</b>		
<b>Strategische Kernthemen</b>		
3726842010	UBA	Chancen und Risiken von ökologischen Benchmarkingsystemen in der Landwirtschaft
3726151020	UBA	Mehr Umwelt- und Lebensqualität in urbanen Räumen: Kommunen bei der Umsetzung von Umweltzielen im Kontext gleichzeitiger Transformationen unterstützen
3726333040	UBA	Entwicklung von Transformationspfaden für eine ökologisch vorteilhafte Etablierung von biobasierten Kunststoffen für Verpackungen
3726634060	UBA	Implementierung eines bundesweiten Grundwassermonitorings als Frühwarnsystem und Instrument für die Zulassung von Pflanzenschutzmitteln - Machbarkeitsstudie zu Anforderungen, Ausstattung und Finanzierung
3726512060	UBA	Untersuchung von luftgetragenen Emissionen, Immissionen und Depositionen von PFAS in Böden und Gewässer
3726411020	UBA	Sozialgerechter Klimaschutz. Ansätze zur Adressierung vulnerabler Haushalte
3726212020	UBA	Modellierung von Maßnahmen zur verbesserten Anpassung des Landschaftswasserhaushalts an den Klimawandel und deren Treibhausgasemissions-Minderungspotential
3726252050	UBA	Ostseeweite Modellierung von Stoffeinträgen zur Ableitung von Hotspots und der Effektivität von Maßnahmen

## Übergreifende Fragen der Umweltpolitik und des Umweltrechts, Gesellschaftlicher Dialog, Internationaler Umweltschutz

3726161010	UBA	Zukunft? Jugend fragen! Studie zu umwelt-, klima- und nachhaltigkeitsbezogenen Einstellungen und Engagementbereitschaften Jugendlicher 2027
UM26110010	BMUKN	Akzeptanz von Umweltpolitik: Qualitative und quantitative Sozialforschung für eine zielgerichtete Ausgestaltung und Vermittlung von Maßnahmen im Umwelt-, Klima- und Naturschutz
3726171010	UBA	Wege zur Verbesserung der Wirkung des Umweltrechts
3726111010	UBA	Sicher in die Zukunft: Strategische Vorausschau zu Umwelt und Sicherheit stärken
37261820010	UBA	Erprobung und Umsetzung der Management- und Monitoringmaßnahmen für von Deutschland initiierte antarktische Schutzgebiete
UM26120010	BMUKN	Dialogforum Nachhaltiger Sport - Fachtagungen und wissenschaftliche Begleitung
3726172010	UBA	Stärkung des Instruments London Protokolls zur Regulierung marinen Geoengineerings
3726171020	UBA	Auslandsbezogene Regulierung: Vergleich der unterschiedlichen Ansätze und Erarbeitung von Verbesserungsmöglichkeiten - Vorlaufstudie
3726162010	UBA	Strategische Maßnahmen gegen Desinformation in der Klima- und Umweltpolitik – Ein Beitrag zur Stabilisierung des demokratischen öffentlichen Diskurses
UM26130010	BMUKN	Innovative Bürgerbeteiligung bei einem Gesetzgebungsverfahren im Umweltressort

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

3726415010	UBA	Szenarienbasierte Kosten-/ Nutzenanalyse des Natürlichen Klimaschutzes in Deutschland
3726415020	UBA	Rückbau von Windenergieanlagen - Nachnutzung von Flächen, Wiedernutzung von Standorten, Infrastruktur und Material im Rahmen des Repowering
3726415030	UBA	Evaluation und Wirkungsanalyse der Umsetzung von Nachhaltigkeitsanforderungen gem. RED bzw. Nachhaltigkeitsverordnungen (NachEval)

3726415040	UBA	Gewässerschutzverträgliche Ausgestaltung energetischer Eingriffe in stehenden und fließenden Oberflächengewässern – Umweltrechtliche, technische und planerische Grundlagen
3726435010	UBA	Umweltwirkungen und Multiple Benefits der Energieverbrauchs-minderung
3726481010	UBA	Bundesweite Referenzwerte zur Klimawandelanpassung für Träger öffentlicher Aufgaben
3726481020	UBA	Beteiligung zur Deutschen Anpassungsstrategie an den Klimawandel
3726481030	UBA	International vergleichende Analyse von Anpassungsprozessen - Schlussfolgerungen für Anpassungspolitik in Deutschland
3726482010	UBA	Wasser, Boden, Klimawandel – Entwicklung von Modellen, Indikatoren und Bewertungsansätzen

### **Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft**

3726343010	UBA	Monitoring der Lebensmittelabfälle (LMA) in Deutschland
UM26310010	BMUKN	Elektronische Kommunikation in der Kreislaufwirtschaft - Weiterentwicklung der elektronischen Kommunikation in der Kreislaufwirtschaft auf Basis des Kreislaufwirtschaftsgesetzes.
3726311010	UBA	Ressourceneffizienz und natürliche Ressourcen im internationalen Kontext
3726353010	UBA	ProBas-Aktualisierung für die Nationale Kreislaufwirtschaftsstrategie
3726343020	UBA	Planspiel Besonderer Notfallplan des Bundes für radioaktiv kontaminierte Abfälle und Abwasser
3726333010	UBA	Adhoc-Expertisen zur Ausgestaltung von EU-Kreislaufwirtschaftsrecht in anderen Mitgliedstaaten
3726343030	UBA	Potentialanalyse zur Verringerung des Verpackungsverbrauchs
3726343040	UBA	Charakterisierung von Kunststoffen in Elektro-Altgeräten im Hinblick auf Schadstoffe und Füllstoffe zur Ableitung des Recyclingpotenzials

### **Umwelt und Wirtschaft, Umwelt und Soziales**

3726141010	UBA	Privates Kapital für die nachhaltige Transformation und die Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Wirtschaft – Sustainable Finance
------------	-----	---

3726141030	UBA	Wirtschaftliche Chancen der Transformation hin zu Treibhausgasneutralität und mehr Umweltschutz in Deutschland und der EU
3726141040	UBA	Green Budgeting

### Nachhaltige Konsum- und Produktpolitik sowie Digitalisierung

3726123010	UBA	Fachwissenschaftliche Begleitung des Kompetenzzentrums Nachhaltiger Konsum
3726373020	UBA	Weiterentwicklung der klima- und ressourcenschonenden Beschaffung einschließlich eines Tools zur Lebenszykluskostenrechnung als praktische Arbeitshilfe
3726123020	UBA	Erhebung von tatsächlichen Nutzungs- und Verweildauern und Nutzungsdauer-Verteilungen für Elektro- und Elektronikgeräte sowie Abgleich mit der Produktlebensdauer
3726317010	UBA	Digitalisierungsinitiative zur Schließung von Stoffkreisläufen
3726317020	UBA	Globales Monitoring und Prognose der Umweltwirkung digitaler Infrastrukturen (Arbeitstitel)
UM26510010	BMUKN	Copernicus Forum 2026
3726117020	UBA	Forschen in digitalen Logiken. Transformation von Wissenschaftskultur, Organisation und wissenschaftlicher Praxis in der umweltbezogenen Ressortforschung

### Grundwasser-, Gewässer-, Boden- und Meeresschutz

3726712010	UBA	Umsetzung der EU-Richtlinie zur Bodenüberwachung und -resilienz
3726212010	UBA	Potenziale der effizienten Wassernutzung in den Sektoren Industrie, Landwirtschaft, Öffentliche Wasserversorgung
3726222010	UBA	Digitalisierung für die Gewässerbeobachtung der Zukunft
3726252020	UBA	Anpassung des Managements von Nährstoffeinträgen und Eutrophierungseffekten an den Klimawandel
3726133010	UBA	Mikroverunreinigungen aus industriellen Abwässern
3726123030	UBA	Messungen von Trifluoressigsäure in maritimen und polaren Umweltproben
3726112020	UBA	Gesunder Boden, gesunder Mensch - Bodengesundheit als übergreifendes Konzept strategisch verankern

3726232010 UBA Altersbestimmung des Grundwassers zur Untersuchung der Wirkung von Maßnahmen zur Reduzierung der Nitratbelastung in Deutschland - Machbarkeitsstudie

### **Umweltanforderungen an die Verkehrswende; Lärmschutz; Luftreinhaltung; Umweltfreundliche Technologien**

3726571010 UBA Überarbeitung der EU-Flottenziele zur CO2-Minderung bei Pkw, leichten und schweren Nutzfahrzeugen

3726541010 UBA Überprüfung und Erarbeitung von Handlungsempfehlungen zur Evaluierung Fluglärmschutzgesetz

3726581010 UBA Aktualisierung des ökologischen Verkehrsartenvergleichs und Überarbeitung der Broschüre "Umweltfreundlich mobil!"

3726571020 UBA Aktualisierung und Ergänzung von Emissionsfaktoren von Reifen- und Bremsenabrieb für die Berichterstattung

3726581020 UBA Rechtliche und planerische Rahmenbedingungen des Parkens und Fortentwicklung zur Förderung der nachhaltigen Mobilität

3726561010 UBA Aktuelle Erkenntnisse über Wirkungen des Umgebungslärms

3726571030 UBA Black Carbon Minderung des internationalen Seeverkehrs - Kraftstoffbasierter Ansatz

3726571040 UBA Wechselwirkungen der Erfüllungsoptionen innerhalb der THG-Quote und mit anderen Umweltschutzinstrumenten

3726533010 UBA Globalvorhaben zur Weiterentwicklung von BVT-Merkblättern

3726632010 UBA Untersuchungen zu Wirkungen von Stickstoffeinträgen in nährstoffarmen Ökosystemen am Beispiel der Oranienbaumer Heide

3726515010 UBA Evaluierung von Emissionsaspekten der Eisen- und Stahlindustrie unter Berücksichtigung der Dekarbonisierung

3726522010 UBA Globale Hintergrundbelastung und regionale/europäische Quellen von langlebigen organischen Schadstoffen

### **Umwelt und Gesundheit und Stoffliche Risiken**

3726634010 UBA Vollzugsbegleitendes Biotamonitoring von Umweltschadstoffen anhand von Fischotterproben

3726654020 UBA Abschätzung der Exposition, Persistenz und Toxizität von Polyquarterniumverbindungen in der Umwelt

3726622010	UBA	Deutscher Beitrag zur EU-Partnerschaft PARC: Fachliche Koordination und wissenschaftliche Umsetzung zentraler Themen im Bereich Human-Biomonitoring und Chemikalienexposition
3726634020	UBA	Weniger ist manchmal mehr - Low-dose Effekte auf die Bioakkumulation von organischen Chemikalien
3726622020	UBA	HBM von aktuell relevanten Stoffen in Humanproben im Rahmen der PARC aligned studies
3726634030	UBA	Arzneimittelindex Umwelt - Etablierung eines Umweltinformations- und -klassifikationssystem für Arzneimittel in Deutschland
3726634040	UBA	Schutz der Gewässer vor hochtoxischen Insektiziden: Gewässerbelastungen durch Pyrethroide aus urbanen Quellen untersuchen
3726648010	UBA	Schutz von Mensch und Umwelt durch New Approach Methods für die Bewertung von Spurenstoffen
3726664010	UBA	Aktualisierung der OECD Prüfrichtlinie 318 und des OECD Leitfadens 318 (neue Erkenntnisse zur Untersuchung der Dispersionsstabilität und Löslichkeit von Nanomaterialien)
3726622030	UBA	HBM-Analytik IV GerES VI: Benzo[a]pyren
3726612020	UBA	Erneuerung des Schulleitfadens auf adressatengerechten Kommunikationskanälen und Web-Plattformen
3726654030	UBA	Towards identification of factors accounting for the mismatch between prospective exposure and real world concentrations to improve chemical mixture assessment in Europe
3726634010	UBA	Vollzugsbegleitendes Biotamonitoring von Umweltschadstoffen anhand von Fischotterproben
3726654020	UBA	Abschätzung der Exposition, Persistenz und Toxizität von Polyquarterniumverbindungen in der Umwelt

### Urbaner Umweltschutz - nachhaltiges Flächenmanagement

3726481050	UBA	Klimaresiliente Infrastrukturen: Steuerungsoptionen durch die kommunale Klimaanpassung unter Berücksichtigung des Vorrangs für naturbasierte Lösungen
3726323010	UBA	Umweltverträglichkeit der Baupraxis in Deutschland: Wissensstand, Hürden und Lösungen

<i>Forschungs- kennzahl</i>	<i>Vergabe- behörde</i>	<i>Thema</i>
<b>Naturschutz</b>		
<b>Naturschutzpolitische Grundsatzfragen</b>		
3526800100	BfN	Biodiversitätskriterien in der Beschaffung - Einführung, Umsetzung u. praxisbezogene Konkretisierung
3526800200	BfN	Dauerhafte Absicherung des digitalen Monitorings von Rast- und seltenen Brutvögeln, Ausbau des Einsatzes digitaler Werkzeuge im ehrenamtlichen Vogelmonitoring
3526800300	BfN	Gemeinschaftliche Finanzierung von Naturschutzmaßnahmen durch Bund und Länder: Verfassungsrechtliche und einfachgesetzliche Gestaltungsoptionen
3526800500	BfN	Rechtsfragen der Durchführung der EU-Wiederherstellungsverordnung
<b>Methoden und Instrumente für den Schutz und die nachhaltige Nutzung von Natur und biologischer Vielfalt</b>		
3526810100	BfN	Erarbeitung von biodiversitätsteigernden und -erhaltenden Pflegestandards der urbanen grünen Infrastruktur sowie qualitativen Indikatoren zur Biodiversitätsmessung in Kommunen
3526810600	BfN	Kohlenstoffspeicherung in renaturierten Auen
3526811100	BfN	EU-PoMS: Entwicklung, Test und Standardisierung von Monitoringmethoden für das Europäische Bestäubermonitoring nach Artikel 10 W-VO; Pilotierung ausgewählter Module
3526811200	BfN	Entwicklung von Indikatoren zu digitalen Sequenzinformationen für den Globalen Biodiversitätsrahmen von Kunming-Montreal
3526811300	BfN	Indikator Grünlandschmetterlinge - Umsetzbarkeit in Deutschland
<b>Nationaler und internationaler Schutz von Arten, Ökosystemen und Lebensräumen</b>		
3526820100	BfN	Fachliche Grundlagen einer Nationalen Liste invasiver Arten
3526820200	BfN	IAS-Aktionsplan: Fachliche Unterstützung der Akteure bei der Umsetzung der im Aktionsplan vereinbarten Maßnahmen
3526820400	BfN	Datenbank laufender Artenhilfsprogramme und -maßnahmen

3526820600	BfN	Evaluierung des Aktionsprogramm Insektenschutz (API): Fortschritte und Herausforderungen im Insektenschutz
3526830200	BfN	Nach Erstellung des Nationalen FFH-Berichtes 2025 soll mit drei Veranstaltungen die Möglichkeit eines Erfahrungsaustausches zu aktuellen Themenbereichen von Natura 2000 gegeben werden
3526830300	BfN	Erarbeitung von Leitlinien zur Wiederherstellung nach Art. 4 W-VO für FFH-LRT und Arten inkl. Empfehlungen zu Potentialkartierung und Maßnahmen-Priorisierung, sowie Empfehlungen zur Anwendung des neuen Standarddatenbogens N2000
3526830500	BfN	Kommunikation für den Vollzug des Meeresnaturschutzes in der Ausschließlichen Wirtschaftszone (AWZ)
3526830900	BfN	Szenarien zur Identifikation „zufriedenstellender Niveaus“ für Zielvorgaben in der EU-Verordnung zur Wiederherstellung der Natur: Modellierung des notwendigen Wiederherstellungsbedarfs
3526831000	BfN	Natürlichen Klimaschutz in Europa stärken: Fachaustausch zur Entwicklung von Handlungsempfehlungen zur Umsetzung internationaler Biodiversitäts- und Klimaziele in Europa
3526831100	BfN	Analyse von Hemmnissen für die Akzeptanz und Erarbeitung von Handlungsempfehlungen für die Wertschätzung von Wildnis in Deutschland
3526831300	BfN	Unterstützung der Deutschen Präsidentschaft der Alpenkonvention durch Mitwirkung bei der Umsetzung des Alpenen Aktionsplans für Biodiversität mit einem Fokus auf die Wiederherstellung der Natur

### **Integration von Natur und biologischer Vielfalt in andere Politikbereiche**

3526840300	BfN	Bundeseinheitliche Qualitätskriterien und Anerkennungsvoraussetzungen für Flächen- und Maßnahmenbevorzugungen zur Kompensation bei Bundesvorhaben
3526840500	BfN	Sicherung grüner Infrastruktur mit bundesweiter Relevanz für die Kompensation auf nachgeordneten Planungs- und Umsetzungsebenen
3526840600	BfN	Integration organischer Mulchstreifen als Rückzugsräume in ackergebundene Fördermaßnahmen
3526840800	BfN	Entwicklung und Umsetzung von Maßnahmen zur Minimierung der Konflikte zwischen Robben und Fischerei
3526840900	BfN	Young farmers for biodiversity - Biodiversitätsbildung in der landwirtschaftlichen Berufsausbildung

3526841100	BfN	MoorNet2 - Weiterführung der fachlichen Begleitung der Umsetzung der Nationalen Moorschutzstrategie und Vernetzung der Akteure
3526841200	BfN	Welche Konsequenzen haben die Legislativvorschläge der GAP für den Agrarnaturschutz und wie können sie ausgestaltet und genutzt werden um positiv zu wirken?
3526841500	BfN	Ökologische Auswirkungen gentechnisch veränderter Mikroorganismen im Testsystem
3526841700	BfN	Synergien nutzen: Potenziale von Agroforstsysteme in der EU-Wiederherstellungsverordnung im Fokus
3526841800	BfN	Ökologische Risikobewertung forstlich relevanter gebietsfremder Baumarten

### Naturschutz und Gesellschaft

3526850200	BfN	Naturschutzkommunikation - zielgruppengerecht, zeitgemäß und wirksam
3526850300	BfN	"Fortführung des Kommunikationsprozesses zur Umsetzung der Nationalen Strategie zur biologischen Vielfalt 2030

### Naturschutzbegleitforschung Energiewende

3526860100	BfN	Vernetzung der Akteure im Themenbereich Naturschutz und Erneuerbare Energien
3526860300	BfN	Naturschutz und Energiewende - Möglichkeiten für Standardisierungen und Vereinfachungen
3526860400	BfN	Methodisch-Planerische Analyse und Bewertung der Umweltauswirkungen beim Rückbau von OWP, Seekabeln und anderen Infrastrukturleitungen im Meeresbereich sowie der Nachnutzung der Trassen und Flächen
3526860600	BfN	Auswertung der ökologischen Ausstattung von langjährigen Solarparks

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

3526890100	BfN	Tagungsreihe Naturschutz und Wirtschaft: Betriebswirtschaftliche Innovationen und volkswirtschaftliche Rahmenbedingungen
3526890200	BfN	Tagung 50 Jahre Eingriffsregelung – Erfolge, Herausforderungen, Perspektiven

3526890400	BfN	39. Deutscher Naturschutztag 2028
3526890600	BfN	Veranstaltungsreihe NaturschutzDigital - Austausch- und Informationsforum zu Themen im Kontext von Naturschutz und Digitalisierung
3526890700	BfN	IPBES Dialogplattform - Von der wissenschaftlichen Erkenntnis zur nationalen Umsetzung - Tagungsreihe zur zielgruppenspezifischen Diskussion von Ergebnissen des Weltbiodiversitätsrates

Forschungs-  
kennzahl

Vergabe-  
behörde

Thema

## Nukleare Sicherheit, Strahlenschutz

### Sicherheit kerntechnischer Einrichtungen

4726R01300	BASE	Zuarbeit bei den Beratungen der RSK und ihrer Ausschüsse im Zusammenhang mit sicherheitstechnischen Fragestellungen der Reaktor-Sicherheitskommission (RSK)
4726R01310	BASE	Charakterisierung als essenzieller Bestandteil einer erfolgreichen Stilllegungsplanung – Betrachtung etablierter und innovativer Verfahren und eine Analyse des Erfahrungsrückflusses aus den bisherigen Stilllegungsprojekten
4726R01320	BASE	Stilllegungsrelevante Betriebserfahrung im Hinblick auf Sicherheitskultur und Umsetzungsstrategie zur Sicherungskultur in der Stilllegung
4726R01330	BASE	Untersuchungen zum sicheren Betrieb von Hebezeugen
4726R01372	BASE	Weiterentwicklung der strukturierten Sensitivitätsanalyse sowie Anwendung auf die Forschungsreaktor PSA der Stufe 1
4726R01375	BASE	Weiterentwicklung und Einsatz des Verifizierungsverfahrens für den automatisierten FR-Analysesimulator
4726R01380	BASE	Systematische Aufbereitung der nationalen und weltweiten Betriebserfahrung mit gemeinsam verursachten Ausfällen im Rahmen der internationalen Expertengruppe ICDE
4726R01370	BASE	Vertiefende Untersuchungen zum Störfallverhalten des BWRX-300
4726R01350	BASE	Sicherheitstechnische Untersuchungen zu den Herausforderungen des Betriebs von Kernkraftwerken über eine Betriebszeit von mehr als 60 Jahren
4726R01385	BASE	Entwicklung und Anwendung eines methodischen Ansatzes zur Durchführung von PSA der Stufe 1 für eine Anlage des Typs AP1000
4726R01390	BASE	Bewertungsgrundlagen bei kerntechnischen Unfällen mit mobilen kerntechnischen Anlagen oder Einrichtungen
4726R01340	BASE	Bewertung von festverdrahteten Backup-Leittechniksystemen in kerntechnischen Anlagen und deren Berücksichtigung in internationalen Regelwerken

4726R01360	BASE	Dossiers und Stellungnahmen zu sicherheitstechnischen Fragestellungen in ausländischen Atomkraftwerken und Forschungsreaktoren
4726R01395	BASE	Untersuchungen zur Planung und zur Umsetzung des Abschlusses der Stilllegung von Kernkraftwerken in Deutschland und zur Umsetzung der Abschlussdokumentation

### Sicherheit der nuklearen Ver- und Entsorgung

4726E01410	BASE	Fachliche Zuarbeit bei der Beratung von sicherheitstechnischen Fragestellungen in der Entsorgungskommission
4726E01400	BASE	Untersuchungen zum Sicherheitsniveau bei der Beförderung radioaktiver Stoffe
4726E01420	BASE	Erhebung des Standes von Wissenschaft und Technik zum potentiellen Einsatz von Künstlicher Intelligenz bei der Entsorgung radioaktiver Abfälle
4726E01430	BASE	Untersuchungen zum Einsatz, zur Bearbeitung und Entsorgung von radioaktiven Sonderabfällen und -materialien aus kerntechnischen Anlagen in Deutschland
4726E01435	BASE	Erfassung besonderer Vorkommnisse in ausländischen Kernbrennstoffversorgungsanlagen, Dokumentation in der Datenbank, systematische Auswertung unter sicherheitstechnischen Gesichtspunkten und vorläufige Einstufung nach INES
4726E01440	BASE	Aktivierung von Behälterkomponenten im Zuge der verlängerten Zwischenlagerung
4726E01450	BASE	Beratung und Unterstützung zu entsorgungsspezifischen Fragestellungen vor der Endlagerung zu radioaktiven Abfällen in der Bundesrepublik Deutschland
4726E01451	BASE	Mitwirkung bei der Erfüllung von Verpflichtungen aus dem Gemeinsamen Übereinkommen über die Sicherheit bei der Behandlung abgebrannter Brennelemente und radioaktiver Abfälle
4726E01455	BASE	Auswertung von meldepflichtigen Ereignissen in Anlagen zur Kernbrennstoffver- und Entsorgung in Deutschland (Meldepflichtige Ereignisse in Kernbrennstoffanlagen)
4726E01480	BASE	Untersuchungen zur Entsorgungsvorsorge für abgebrannte Brennelemente und zum Nachweis des Verbleibs von radioaktiven Abfällen aus der Wiederaufarbeitung

4726E01490	BASE	Zerstörungsfreie Verfahren zur Inspektion von Behältern im Kontext der Lagerung und Entsorgung radioaktiver Abfälle
4726E01600	BASE	Cyber Risk Assessment in Bezug auf Sicherungsanforderungen für Zwischenlager
4726E01610	BASE	Einsatzmöglichkeiten von KI zur Auswertung von Dokumenten im Kontext der nuklearen Sicherung unter besonderer Berücksichtigung der Informationsgewinnung aus offenen Quellen
4726E01620	BASE	Erfassung, Auswertung und Weiterentwicklung des Standes von Wissenschaft, Technik und Erkenntnis zur Sicherung von Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen
4726E01630	BASE	Untersuchungen und Zusammenfassung von Erkenntnissen und Methoden zur Bewertung eines gezielten Flugzeugabsturzes
4726E01640	BASE	Fachliche Arbeiten und Weiterentwicklung der Grundlagen zur Sicherung von kerntechnischen Anlagen und Einrichtungen und von Kernbrennstofftransporten
UM26E01120	BMUKN	Weiterentwicklung Refinanzierungsdatenbank
4726E01650	BASE	Erweiterung der experimentellen Datenbasis zur Qualifizierung von Barrieren gegen UAV-Szenarien

## Strahlenschutz

3626S12340	BfS	Messung der zeitlichen Variation der Radon-Aktivitätskonzentration am Arbeitsplatz und in Wohnungen
3626S12341	BfS	Quantifizierung der Zahl und räumlichen Lage von Arbeitsplätzen in Deutschland
3626S22320	BfS	Untersuchung verschiedener Verfahren zur strahlenschutztechnischen Prüfung einer Ultrakurzpulsanlagen im Hinblick auf Praktikabilität und Effizienz
3626S22321	BfS	Stand von Wissenschaft und Technik von künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen bei medizinischen Strahlenanwendungen und aktuelle Regulierung
3626S22322	BfS	Abschätzung der Konsequenzen und des Aufwandes bei der Einführung der ICRU 95 Messgrößen
3626S22323	BfS	Strahlenschutz für die Energiewende: Sicherheitsbewertung und Anpassung von Leistungsschaltern

3626S32270	BfS	Epigenetische und transkriptionelle Veränderungen im Herzgewebe beruflich strahlenexponierter Personen
3626S32271	BfS	Etablierung einer Methodik zur Analyse des Mikrobioms in Sputum, Speichel und Nasenabstrichen Radon exponierter Personen
3626S32273	BfS	Ionisierende Strahlung und ihre Auswirkungen auf Neurodegeneration: Analyse der zellulären Proteinefehlfaltung und Proteinabbauwege
3626S42411	BfS	Erfassung der Häufigkeit von Strahlentherapien in Deutschland
3626S42410	BfS	Aktualisierung der diagnostischen Referenzwerte für nuklearmedizinische Diagnostik bei Kindern und Jugendlichen
3626S52510	BfS	Kritische Analyse von Rechen- und Messmethoden bei der Freimesung geringfügig radioaktiven Materials
3626S62540	BfS	Ermittlung des Verbesserungspotentials für das RODOS-Modul "Dosisrekonstruktion" mit Hilfe von KI-Verfahren in Bezug auf die zeitlich-räumliche Interpolation von radiologischen Umwelt-Messdaten in einem radiologischen Notfall
3626S62541	BfS	Prüfung des Einsatzes von KI-Verfahren im radiologischen Notfallmanagementsystem durch KI-unterstützte Trend- und Plausibilitätsanalyse im ODL-Messnetz
3626S62542	BfS	Nutzung von radiologischen Messdaten aus Bürgerprojekten
3626S72251	BfS	Mental Models von Rezipient*innen - Wie ordnen Zielgruppen von Strahlenschutzinformationen ihr Wissen über Strahlung?
3626S72252	BfS	Des- und Fehlinformation im radiologischen Notfall
3626S52512	BfS	Kd-Werte - Untersuchungen zur Abhängigkeit des Kd-Wertes von Einflussfaktoren und Möglichkeiten seiner analytischen Beschreibung für den wassergebundenen Transport von Radionukliden
3626S72257	BfS	Bewertung und Analyse von Grundsatzfragen des Strahlenschutzes, insbesondere im Zusammenhang mit nationalen und internationalen Gremien zum Strahlenschutz
3626S72359	BfS	Fachlich-wissenschaftliche Zuarbeiten im Bereich der Normungsarbeit
3626S72361	BfS	Studie zur Nachberechnung und Weiterentwicklung von Schwellwerten für hochradioaktive Strahlenquellen
3626S42313	BfS	Gerätetechniken im Bereich des medizinischen Röntgens

3626S62546	BfS	Rückschlüsse auf den Anlagenlagenzustand bei schweren Kernkraftwerksunfällen mit Freisetzungen im grenznahen und europäischen Ausland auf Basis von gemessenen Aktivitätsmengen und Isotopenverhältnissen
4726S22510	BASE	Analyse des Zusammenhangs von Abbaubereichen, Stoffströmen und konventionellen Entsorgungspfaden und Entwicklung einer Aktivierungs-Simulationssoftware für Austauschkomponenten in Beschleunigeranlagen zur Optimierung des Freigabemassenstromes