

## Die interne Forschung stärken – Leitlinien für die Forschung des Umweltbundesamtes –

Das Umweltbundesamt (UBA) ist eine Ressortforschungseinrichtung im Geschäftsbereich des Bundesumweltministeriums. Wissenschaftliche Forschung gehört zu unseren originären Aufgaben und ist im UBA-Errichtungsgesetz festgeschrieben. Das UBA gilt als eine der renommiertesten Institutionen der Umweltforschung in Deutschland und Europa. Wir haben den Anspruch und den gesetzlichen Auftrag, auf der Grundlage der neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse die Politik und die Gesellschaft in allen Fragen des Umweltschutzes und seiner gesundheitlichen Belange zu beraten.

Die wichtigste Grundlage für die Qualität und Glaubwürdigkeit unserer Forschung ist wissenschaftliche Unabhängigkeit. Diese begründet zugleich das notwendige gesellschaftliche Vertrauen in die Erkenntnisse der Umweltforschung. Auch die Politik braucht eine fundierte wissenschaftsbasierte Beratung für ihre Entscheidungen. Aus verschiedenen Gründen verbreitet sich in jüngerer Zeit eine oft undifferenzierte Skepsis gegenüber wissenschaftlichen Erkenntnissen. Daher sind Vertrauen in Forschungsinstitutionen und deren Unabhängigkeit besonders wichtig. Die Ressortforschung, also die Forschung von Bundesbehörden für die unmittelbare Beratung der Politik, spielt dabei eine besondere Rolle, die mit einer hohen Verantwortung einhergeht. Die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler im UBA beachten die Standards guter wissenschaftlicher Praxis und sind unabhängig von Interessen Dritter. Wissenschaftliche Unabhängigkeit bedeutet für uns nicht, dass unsere Forschung wertfrei ist. Im Gegenteil: Sie ist wertebasiert, denn sie dient dem Schutz von Mensch und Umwelt. Die wissenschaftliche Unabhängigkeit verlangt aber, dass das UBA seine Forschung auch eigenverantwortlich und unabhängig von einer politischen Agenda durchführen kann. Die zu bearbeitenden Forschungsthemen stimmen wir mit dem Bundesumweltministerium ab. Die Konzeption und Durchführung aller Forschungsaktivitäten obliegt jedoch ausschließlich dem UBA.

Das Besondere an der Forschung des UBA ist: Sie verknüpft grundlegende wissenschaftliche Erkenntnisse mit Vorschlägen für praxistaugliche Instrumente und Maßnahmen. Ziel unserer Forschung ist es immer, für Politik, Wirtschaft und Gesellschaft unmittelbar verwertbar zu sein. Das bedeutet auch, dass das UBA mit seiner Forschung nach vorne schaut und umweltpolitische Herausforderungen frühzeitig identifiziert und Lösungsvorschläge unterbreitet. Wir gewinnen unsere Erkenntnisse durch eigene Forschung, auch in eigenen Laboren, durch Kooperationen und durch Aufträge an andere Forschungseinrichtungen. Unerlässlich für den Erfolg unserer Forschung ist schließlich die nationale, europäische und internationale Vernetzung mit anderen Umweltforschungseinrichtungen.

## **Unsere Ziele**

- (Z1) Wir sind in Deutschland und international als kompetente Forschungseinrichtung mit hoher wissenschaftlicher Reputation in Umweltfragen anerkannt und mit anderen wichtigen Umweltforschungseinrichtungen aktiv vernetzt.
- (Z2) Unsere Forschungsschwerpunkte leiten wir eigenverantwortlich aus einem wissenschaftlich begründeten Gesamtzusammenhang in Bezug auf Umwelt und Gesundheit ab. Der Erkenntnisbedarf ergibt sich aus den relevanten Gegenwarts- und Zukunftsfragen. Er fügt sich in die mit dem Bundesumweltministerium und den anderen fachaufsichtsführenden Ministerien abgestimmte Aufgabenplanung des Amtes ein.
- (Z3) Um eine hohe Qualität der wissenschaftsbasierten Beratung von Politik und Gesellschaft sicherzustellen, entwickeln wir unsere Forschungsmethoden nach dem Stand der Wissenschaft weiter.
- (Z4) Unsere Forschung ist inter- und transdisziplinär sowie gendersensitiv angelegt und bindet diejenigen mit ein, die unsere Erkenntnisse nutzen und anwenden.
- (Z5) Wir gewährleisten die gute wissenschaftliche Praxis. Zur Qualitätssicherung unserer Forschungsergebnisse stellen wir uns der wissenschaftlichen Debatte. Ergänzend sind Verwertbarkeit und Verwertung unserer Forschungsergebnisse essenzielle Qualitätskriterien unserer Forschung.
- (Z6) Wir verfügen über die leistungsfähige Forschungsinfrastruktur, die wir benötigen, um eigene Forschung in hoher Qualität durchführen zu können.
- (Z7) Wir qualifizieren unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zu international sichtbaren und gefragten Expertinnen und Experten in Umweltschutzfragen.

## **Maßnahmen zur Stärkung unserer Forschung**

- (M1) Wir bestimmen aktiv die Schwerpunkte unserer Arbeit einschließlich herausgehobener Forschungsschwerpunkte. Diese Schwerpunktsetzung nehmen wir anhand der Kriterien „Wichtigkeit des Umweltproblems“ und „Wirksamkeit des UBA für das Erreichen unserer Schutzziele“ vor und dokumentieren sie in unserem Forschungsprogramm. Wir schaffen die für gute Forschung notwendigen Freiräume für unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler.
- (M2) Über die Organisationseinheiten hinweg verfolgen wir eine inter- und transdisziplinäre Forschung.
- (M3) Um der Frühwarnfunktion des UBA gerecht zu werden, führen wir Vorlaufforschung durch. Wir veranstalten Themenkonferenzen unter Einbeziehung externer Expertinnen und Experten, um die Schwerpunktsetzung unserer Forschung wissenschaftlich breit abzusichern, zu schärfen und die Vernetzung des UBA in die Wissenschaftsgemeinschaft zu fördern.

- (M4) Wir unterstützen die fortlaufende fachliche Qualifikation aller unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und die Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses.
- (M5) Wir überprüfen und optimieren kontinuierlich die forschungsunterstützenden administrativen Prozesse.
- (M6) Wir investieren in unsere experimentelle und nicht-experimentelle Forschungsinfrastruktur, um die vorhandene Qualität und Leistungsfähigkeit zu erhalten und auszubauen.
- (M7) Wir verstärken unsere Kooperationen mit Hochschulen und anderen Forschungseinrichtungen und nutzen mit diesen gemeinsam unsere Forschungsinfrastruktur.
- (M8) Wir publizieren unsere Forschungsergebnisse in anerkannten wissenschaftlichen Fachzeitschriften sowie in anderen wissenschaftlichen Foren. Die im UBA gewonnenen und verfügbaren Daten bereiten wir systematisch auf und stellen sie qualitätsgesichert sowie gemäß der FAIR-Prinzipien zur Verfügung. Wir nutzen diese Daten für die weitere Forschung und die Information der Öffentlichkeit.