

Thema 6: Umwelt

Für die Lebensqualität der heutigen und künftigen Generationen sowie für das Wirtschaftswachstum ist Umweltschutz von grundlegender Bedeutung. Eine Zusammenarbeit auf europäischer Ebene ist angesichts der Größenordnung, des Umfangs und der hohen Komplexität der Umweltforschung unumgänglich. Folgende Schwerpunkte werden im 7. EU-Rahmenprogramm verfolgt:

- Nachhaltiges Management der natürlichen und vom Menschen geschaffenen Umwelt und ihrer Ressourcen
- Neue Kenntnisse über die Wechselwirkungen von Biosphäre, Ökosystemen und menschlichen Tätigkeiten
- Entwicklung neuer Technologien, Werkzeuge und Dienstleistungen zur Lösung von Umweltproblemen
- Vorhersage von Veränderungen des Klimas und der Umwelt-, Erd- und Ozeansysteme
- Bekämpfung von Umweltbelastungen und -risiken (u.a. für die Gesundheit und die dauerhafte Erhaltung der natürlichen und vom Menschen geschaffenen Umwelt)

Themenbereiche

1. Klimaveränderung, Umweltverschmutzung und Risiken

- Belastungen für Umwelt und Klima
z.B. Funktionieren und Auswirkung der Klimaänderung; Emissionen und ihre Auswirkungen auf die Klimaänderungen, Kohlenstoff-Zyklus, etc.
- Umwelt und Gesundheit
z.B. Wechselwirkungen von umweltbezogenen Risikofaktoren wie Verschmutzung von Innen- und Außenluft, Umweltkatastrophen, Trockenheit, Wasserknappheit, Wüstenbildung, etc. und menschlicher Gesundheit; Risikobewertung und Entwicklung von Entscheidungsmodellen für die Politik
- Natürliche Gefahren
z.B. Mehrfachrisikokonzept zur Bewertung von klimabedingten Naturkatastrophen und geologischen Gefahren, Entwicklung von besseren Vorhersagemethoden und Frühwarnsystemen; soziale Auswirkungen

FP 7:
Cooperation – 6/10 Environment
Ideas
People
Capacities



2. Nachhaltiges Management der Ressourcen

- Erhaltung und nachhaltiges Management der natürlichen und vom Menschen geschaffenen Ressourcen
z.B. Entwicklung von Konzepten zur Vermeidung von Bodenverschlechterung und Erosion sowie weitere Verluste an biologischer Vielfalt; nachhaltiges Management der städtischen Umwelt
- Management der Meeresumwelten

3. Umwelttechnologien

- Umwelttechnologien für das nachhaltige Management und die Erhaltung der natürlichen und vom Menschen geschaffenen Umwelt
z.B. Technologien zur Abschätzung von Umweltrisiken und für ein effizientes Management von Wasser, Boden, Abfall sowie der Behandlung von Umweltverschmutzung
- Schutz und Erhalt des kulturellen Erbes, einschließlich des menschlichen Lebensraums
z.B. Schadensbewertung und Konservierung des kulturellen Erbes
- Technologiebewertung, -erprobung und -prüfung

4. Instrumente für die Erdbeobachtung und Erfassung der Nachhaltigkeit

- Erdbeobachtung und Monitoring-Methoden
- Prognosemethoden und Instrumente zur Erfassung der Nachhaltigkeit

Budget

Im 7. EU-Rahmenprogramm (2007-2013) sind etwa 1890 Mio. € für das Thema 6 budgetiert.

Dieses Informationsblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Alle Angaben erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr; eine Haftung ist ausgeschlossen.