

Umweltschutz

- Sachgebietseinteilung für die verschiedenen Bereiche des Umweltschutzes

Sachgebietseinteilung
für die verschiedenen Bereiche des Umweltschutzes

A. Abfallwirtschaft

1. Sammlung, Transport, Klassifizierung und Zuordnung im Hinblick auf Verwertung, Behandlung und Lagerung von Abfallstoffen
 - Abfall aller Art (vgl. Abfallarten-Katalog)
 - Hausmüll oder hausmüllähnliche Abfälle
 - Sondermüll, z.B. Chemikalien, Farben, Lacke, Kunststoffe
 - Bodenaushub, Bauschutt
 - Klärschlamm
 - Landwirtschaftliche Schlämme
 - Altöl, Fette, Wachse
 - Radioaktive Abfälle.
2. Planung, Bau und Betrieb von Deponien (Deponietechnik)
3. Planung, Bau und Betrieb von Abfallverwertungsanlagen (Verwertungstechnik) und Abfall-Entsorgungsanlagen einschl. Müllverbrennungsanlagen und thermische Abfall-beseitigungsanlagen
4. Gewinnung von Rohstoffen und Energie aus Abfällen (Recycling von Glas, Papier, Metallen usw.)
5. Gewinnung von Kompost aus Abfällen mit
 - Biostoffen (organische Substanzen)
 - Klärschlämmen (kommunale Schlämme).
6. Gewinnung von Energie in Form von Wärme und elektrischem Strom aus heizwerttechnischen Abfällen durch
 - Verbrennung auf Rost- und Wirbelschichtfeuerungen
 - Pyrolyse (Verschwelung)
 - Verwertung bzw. Ablagerung der Rückstände, wie Schlacken, Stäube und Schlämme.
7. Altautoverwertung
8. Verpackungsentsorgung
9. Elektrogeräteentsorgung

B. Wasserwirtschaft

1. Grundwasser
 - Ermittlung der physikalischen, chemischen und biologischen Beschaffenheit des Grundwassers
 - Beurteilung der Grundwassergüte
 - Ermittlung der Herkunft von Grundwasserverunreinigungen (z. B. Infiltration von Oberflächengewässer und Altlasten)
 - Sanierung von Grundwasserverunreinigungen
 - Schutz des Grundwassers (z. B. Dünger, Gülle, Pflanzenschutzmittel)
 - Ermittlung der Wassermengenwirtschaft (z. B. Grundwasserhaltung, Kühlwasserentnahmen)
 - Beurteilung des Einsatzes von Grundwasserwärmepumpen

2. Oberirdische Gewässer
 - Ermittlung der physikalischen, chemischen und biologischen Beschaffenheit des Oberflächenwassers einschließlich dessen Sedimenttransportes
 - Beurteilung der Oberflächenwassergüte nach den biologischen Güteklassen
 - Beurteilung von Einleitungen in Oberflächengewässer
 - Ermittlung von landseitigen Verunreinigungen und deren Verhinderung
 - Ermittlung der Verunreinigung des Oberflächengewässers durch Schiffe und Schiffsunfälle
 - Schutz des biologischen Lebens in und an Oberflächengewässern
 - Schutz des ökologischen Gleichgewichts im Wattenmeer
 - Schutz der Ufer und Böschungen an oberirdischen Gewässern
 - Schutz des ungehinderten Abflusses oberirdischer Fließgewässer
 - Beurteilung des Hochwasserschutzes für Anlieger
 - Erstellung von Bewirtschaftungsplänen nach § 36 b WHG.

3. Untersuchung, Aufbereitung und Schutz des Trinkwassers

4. Abwasserbeseitigung / Kanalisation / Abwasserreinigung
 - Erkundung und Sanierung undichter Kanäle
 - Erkundung und Beurteilung von Direkt- und Indirekteinleitungen
 - Untersuchung und Beurteilung von verunreinigtem Niederschlagswasser und dessen Ableitung (z. B. auf Straßen)
 - Beurteilung und Planung des Baus und des Betriebs von häuslichen Abwasserbeseitigungsanlagen
 - Beurteilung und Planung des Baus und des Betriebs öffentlicher Kläranlagen
 - Beurteilung und Planung des Baus und des Betriebs gewerblicher und industrieller Kläranlagen
 - Ermittlung der Wirkungsweise und Beurteilung der Leistung von mechanischen, biologischen und chemischen Kläranlagen
 - Untersuchung und Aufbereitung industrieller Abwässer
 - Dichtigkeitsnachweis für Kläranlagen und Abwasserentsorgungssysteme

5. Wassergefährdende Stoffe
 - Beurteilung von Tankanlagen und Tankschutz
 - Beurteilung von Heizölverbrauchertankanlagen
 - Beurteilung von Unfällen mit wassergefährdenden Stoffen
 - Untersuchung und Beurteilung von Rohrleitungen zur Beförderung wassergefährdender Stoffe (Fernleitungen)

C. Boden

1. Ermittlung der physikalischen und chemischen Beschaffenheit des Bodens und der Bodengüte
2. Ermittlung, Untersuchung, Beurteilung (einschließlich Gefährdungsabschätzung) und Sanierung von Altlasten und kontaminierten Standorten
3. Beurteilung der Einflüsse von Emissionen auf Böden sowie Feststellung der Belastungsintensität und der Veränderung der Bodengüte
4. Untersuchung und Beurteilung der Einwirkung von organischen und anorganischen Schadstoffen auf Böden
5. Ursachenermittlung und Beurteilung von Wald-, Pflanzen- und Bodenschäden
6. Ermittlung und Beurteilung des Bodenabtrages von landwirtschaftlichen Flächen (Erosion und Deflation)

D. Luft

1. Beurteilung, allgemeine Prüfung und Überwachung von Anlagen und technischen Maßnahmen zur Luftreinhaltung
2. Prüfung, Zuordnung und Beurteilung von emissionsintensiven stationären Anlagen
3. Prüfung, Zuordnung und Beurteilung von Emissionen durch
 - Straßenfahrzeuge
 - Schienenfahrzeuge
 - Luftfahrzeuge
 - Schiffsfahrzeuge
 - Stationäre mobile Einrichtungen wie
 - Notstromaggregate
 - Kompressoraggregate
 - Baufahrzeuge wie Krane, Bagger usw.

4. Prüfungen, Zuordnung und Beurteilung von Emissionen (einschließlich Geruchsbelästigungen) durch
 - Verbrennung fester Brennstoffe, wie Kohle, Müll, Biostoffe (Holz) usw.
 - Verbrennung flüssiger und gasförmiger Stoffe, wie Erdöl, Erdgas etc.
 - Verbrennung fester und flüssiger Sonderabfälle
 - Ablagerungen, z.B. Deponiegase oder Verwehungen bei Ablagerungen
 - Aerosolabscheidung und Kondensation
5. Verifizierung im Treibhausgasemissionshandel und von Luftverkehrsemissionen

E. Lärm und Erschütterungsschutz

1. Feststellung, Messung und Beurteilung von Lärmquellen und von Erschütterungen in folgenden Bereichen:
 - Straßenverkehr
 - Schienenverkehr
 - Schiffsverkehr
 - Flugverkehr
 - Freizeitanlagen, Festveranstaltungen
 - Industrie- und Gewerbebetriebe
2. Beurteilung von planerischen und baulichen Maßnahmen zur Verhinderung oder zur Minderung von Lärmeinwirkungen und Erschütterungen in folgenden Bereichen:
 - Industrie- und Gewerbebetriebe
 - Straßenverkehr
 - Schienenverkehr
 - Schiffsverkehr
 - Flugverkehr
 - Freizeitanlagen
3. Feststellung, Messung und Beurteilung von Luftschall- und Körperschall im Wohnungsbau (Raumakustik)
4. Feststellung und Beurteilung von Luftschwingungen (schwingende Gassäulen)
 - Fassaden - Membranschwingungen
 - in Kaminen
5. Feststellung und Beurteilung von Vibrationen
 - Maschinenfundamente
 - Schiffsschrauben

F. Sonstiges

1. Ökologische Umweltverträglichkeit
 - Untersuchung und Beurteilung von Industrieansiedlungen
 - Untersuchung und Beurteilung von Baumaßnahmen
 - Untersuchung und Beurteilung von Rodungen und landwirtschaftlicher Nutzungsänderung
 - Beurteilung von Anschüttungen und Abgrabungen
 - Beurteilung von Grundwasserabsenkungen und -anreicherungen
 - Untersuchungen und Beurteilung von Klimaveränderungen bei Abtragungen von Bergen und der Anlagen von Talsperren
 - Untersuchung und Beurteilung von Freizeitanlagen (z. B. Abfahrten für den Wintersport, Regattastrecken usw.)
 - Untersuchung und Beurteilung von Kaltluftströmungen in landwirtschaftlichen Gebieten

2. Ermittlung, Beurteilung und Sanierung von Einwirkungen von Umweltschadstoffen auf
 - die belebte Umwelt (Pflanzen, Tiere, Kleinlebewesen)
 - Trinkwassertalsperren
 - Baustoffe wie Glas, Stein, Marmor, Holz, Beton, Farben, Lacke, Dichtungsmittel, Wärmedämmstoffe, Metalle, bauübliche Kunststoffe
 - Straßenbeläge
 - Kunstwerke (Bilder, Statuen, Denkmäler, Kirchen)

3. Feststellung und Beurteilung von Auswirkungen elektrischer Ströme, Radiowellen, Mikrowellen u. ä.