

203015

Die Ministerin
für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen

Anlage 1

AUSBILDUNGSPLAN

I Einführungslehrgang

A Allgemeines

Ziele und Notwendigkeit des Umweltschutzes
Umweltschutz als planerische und ordnungsrechtliche Aufgabe
Überblick über die Verwaltungsorganisation in NRW und ihre Rechtsquellen
Überblick über Aufgaben und Organisation der Umweltverwaltung; geschichtlicher Rückblick
Grundzüge der Verwaltungspraxis

B1 Fachübergreifende Rechtsgrundlagen

Grundlagen des Verwaltungsrechts
Verfassungsrecht
Rechtsstellung des Beamten/der Beamtin
Ordnungsrecht
Strafrecht/Ordnungswidrigkeitenrecht
Bau- und Planungsrecht
Zivilrecht
Ausschüsse, Vereinigungen und Arbeitsgemeinschaften in der Wasser- und Abfallwirtschaft sowie im Immissionsschutz

B2 Fachbezogene Rechtsgrundlagen

Grundzüge des Umweltrechts – national, international – in den Bereichen
Abfall
Boden
Gefahrstoffe
Gentechnologie
Lärm/Erschütterungen
Luft
Umweltverträglichkeit
Wasser

II Staatliches Umweltamt

Organisation und Aufbau sowie Einführung in den technischen und nichttechnischen Bürodienst

Fachspezifische Ausbildung und selbständige Mitarbeit unter Anwendung der einschlägigen Vorschriften, Erlasse und Richtlinien in den einzelnen Abteilungen

Vertiefende Anwendung des technischen und naturwissenschaftlichen Wissens in den einzelnen Abteilungen bzw. Dezernaten

Prüfung von Zulassungsanträgen

Verfassen von Entwürfen für Anordnungen, Bescheide, Stellungnahmen und Prüfberichte, Protokollführung

Überwachung von Zuwendungen gemäß LHO

Grundlagen der Meß-, Analyse- und Untersuchungstechnik, Teilnahme an Messungen, Untersuchungen, Analysen, Probenahmen im Außendienst

Teilnahme an Abnahme und Überwachung von Anlagen

Beurteilung von Gutachten und Stellungnahmen Dritter

Fachbezogene Anwendungen der Datenverarbeitung

Produktionstechnologien und deren Bewertung hinsichtlich der Auswirkungen auf Menschen, Wasser, Boden, Luft und Sachgüter

– Roheisen und Stahlerzeugung

– Kraftwerke

– Anlagen zur Herstellung von organischen Chemikalien oder Lösungsmitteln wie Alkohole, Aldehyde, Ketone, Säuren, Ester, Acetate, Äther

– Brauereien

– Alkalielektrolyse (Chlor)

– Säureproduktion

– Papierherstellung

– Zementherstellung

– Glasherstellung

– Herstellung von Betonfertigteilen und -steinen

Technologien zur Vermeidung und Verminderung der umweltbeeinträchtigenden Auswirkungen

– Abfallbehandlung

* Verbrennung

* Deponierung

* Kompostierung

* Recyclingtechnik

– Abwasserbehandlung

* Mechanische Verfahren

* Biologische Verfahren

* Chemische und/oder physikalische Verfahren

* Schlammbehandlung

– Luftreinhaltung

* Staubabscheidung

* Abscheidung organischer und anorganischer Stoffe einschließlich Geruchsstoffe

– Lärm- und Erschütterungsminderungsmaßnahmen

* Abschirmung

* Dämmung

* Dämpfung

* Konstruktionsbedingte Maßnahmen

III Verwaltungslehrgang

A Fachübergreifende Rechtsgrundlagen

Verwaltungsrecht

Verwaltungsverfahren – Planspiele

Zivilrecht

Strafrecht (Garantenpflicht, Amtspflichtverletzung, Umweltstraftatbestände)

Haushalts-, Rechnungs-, Kassenwesen, Finanzierungsprogramme

Grundlagen des Vergaberechts

Zusammenarbeit mit anderen fachlich berührten Behörden und Einrichtungen in NRW

B Fachbezogene Rechtsgrundlagen

Umweltrecht – national, international – in den Bereichen

Abfall

Boden

Gefahrstoffe

Gentechnologie

Lärm/Erschütterungen

Luft

Umweltverträglichkeit

Wasser

IV Basisseminar „Zielsetzungen und Strategien bei Wasser, Boden, Luft, Abfall und Lärm“

IV.1 Generelle Inhalte

- Grundlagen und technische Regeln
- Voruntersuchungen, Planung; Erheben, Beschreiben und Bewerten von Daten
- Genehmigung, Durchführung und Überwachung von Maßnahmen
- Erfolgskontrolle
- Instandsetzung, Sanierung

IV.2 Fachspezifische Inhalte

IV.2.1 Wasserhaushalt (Güte und Menge)

- Wasserkreislauf
- Bilanzbetrachtungen
- Bewirtschaftung der Gewässer nach Menge und Güte
- Gütekriterien und -klassifikation

IV.2.2 Wasserversorgung

- Trinkwasserversorgung und -beschaffenheit
- Schutz von Trinkwassereinzugsgebieten
- Wasserversorgung aus Grund- und Oberflächenwasser
- Aufbereitungsverfahren, Wasserverteilung, wassersparende Maßnahmen
- Überwachung des Rohwassers

IV.2.3 Abwasserbeseitigung

- Regelung der Abwasserbeseitigung
- Anforderungen an die Abwasserbeseitigung
- Anlagen zur Abwasserbeseitigung
- Überwachung von Anlagen zur Abwasser-einleitung
- Abwasserabgabe

IV.2.4 Oberflächengewässer, Stauanlagen und Hochwasserschutz

- Naturnahe Gestaltung und Unterhaltung von Fließgewässern
- Stehende Gewässer
- Hochwasserschutz, Regelung der Mindestwasserführung
- Talsperren, Rückhaltebecken und Hochwasserschutzanlagen

IV.2.5 Umweltgefährdende Stoffe

- Gefahrenpotential umweltgefährdender Stoffe
- Sicherheitstechnische Vermeidungskonzeptionen technischer und organisatorischer Art
- Löschwasserproblematik
- Sanierung kontaminierter Standorte

IV.2.6 Abfallwirtschaft und Altlasten

- Abfallentsorgungspläne und -wirtschaftskonzepte
- Abfallvermeidung, -verwertung und -behandlung
- Altlasten, Altablagerungen

IV.2.7 Luftreinhalteplanung

- Luftreinhaltepläne
- Erhebungsgebiete und -systeme
- Meßprogramme/-systeme
- Umsetzung, Erfolgskontrolle

IV.2.8 Lärminderungsplanung

- Lärminderungspläne
- Messungen
- Beurteilung von Lärmgutachten

V Staatliches Umweltamt

Wie Ausbildungsabschnitt II.

VI Lehrgang Gesprächs- und Verhandlungsführung, Arbeitstechniken

VII Landesumweltamt

Aufgaben und Aufbau der Abteilungen

Kennenlernen der Erstellung von Gutachten, der Erarbeitung von Stellungnahmen gegenüber dem MURL sowie der Grundzüge der Fachplanung

Teilnahme an Messungen, Untersuchungen, Probenahmen

Kenntnis über die Entwicklungsarbeiten in den Fachabteilungen

Abwasserabgabe

Abfalllizenzen

Bauartzulassungsverfahren

Gentechnik

VIII Bezirksregierung

Organisation und Aufgabe der Bezirksregierung als Bündelungsbehörde

Vollzug der fachlichen Rechtsvorschriften durch Zulassungen, Anordnungen, Bescheide u.a. in den Bereichen

Abfall, Abfallentsorgung

Boden, Altlasten

Luft, Lärm, Erschütterung

Wasser

Anlagensicherheit

Umweltverträglichkeitsprüfungen

Verbandswesen

Prüfungsvorbereitung und Prüfung