

## 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 Bezirksregierung

Organisation und Aufgabe der Bezirksregierung als Bündelungsbehörde sowie Einführung in den technischen und nichttechnischen Bürodienst

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

- Abfall, Abfallentsorgung
- Boden, Altlasten
- Luft, Lärm, Erschütterungen
- Wasser
- Anlagensicherheit
- Umweltverträglichkeitsprüfungen
- Verbundswesen

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

- Alkalieelektrolyse (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 -beschaffенheit

Schutz vor 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 Abwassereinleitung

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**  
Abfallwirtschaftspläne und -wirtschaftskonzepte  
Abfallvermeidung, -verwertung und -behandlung  
Altlasten, Altablagerungen

**IV.2.7 Luftreinhalteplanung**  
Luftreinhaltepläne / Aktionspläne  
Erhebungsgebiete und -systeme  
Messprogramme / -systeme  
Umsetzung, Erfolgskontrolle

**IV.2.8 Lärminderungsplanung**  
Lärmkarten, Lärmaktionspläne  
Messungen  
Beurteilung von Lärmgutachten

**V Bezirksregierung**  
Wie Ausbildungsabschnitt II.

**VI Lehrgang Gesprächs- und Verhandlungsführung, Arbeitstechniken**

**VII Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz**  
Aufgaben und Aufbau der Abteilungen  
Kennlernen der Erstellung von Gutachten, der Erarbeitung von Stellungnahmen gegenüber dem MUNLV sowie der Grundzüge der Fachplanung  
Teilnahme an Messungen, Untersuchungen, Probenahmen  
Kenntnis über die Entwicklungsarbeiten in den Fachabteilungen  
Abwasserabgabe  
Abfalllizenzen  
Bauartzulassungsverfahren  
Gentechnik

**VIII Bezirksregierung**  
Wie Ausbildungsabschnitt II  
Prüfungsvorbereitung und Prüfung