

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
- Verbandswesen

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 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
Kennenlernen 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