

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 ordnungs-
rechtliche 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 Arbeitsgemein-
schaften in der Wasser- und Abfallwirtschaft
sowie im Immissionsschutz

B2 Fachbezogene Rechtsgrundlagen

Grundzüge des Umweltrechts – national, interna-
tional – 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 Mit-
arbeit unter Anwendung der einschlägigen Vor-
schriften, Erlasse und Richlinien in den einzelnen
Abteilungen

Vertiefende Anwendung des technischen und natur-
wissenschaftlichen Wissens in den einzelnen Abtei-
lungen bzw. Dezernaten

Prüfung von Zulassungsanträgen

Verfassen von Entwürfen für Anordnungen, Be-
scheide, Stellungnahmen und Prüfberichte, Proto-
kollführung

Überwachung von Zuwendungen gemäß LHO

Grundlagen der Meß-, Analyse- und Untersu-
chungstechnik, Teilnahme an Messungen, Untersu-
chungen, Analysen, Probenahmen im Außendienst

Teilnahme an Abnahme und Überwachung von
Anlagen

Beurteilung von Gutachten und Stellungnahmen
Dritter

Fachbezogene Anwendungen der Datenverarbei-
tung

Produktionstechnologien und deren Bewertung hin-
sichtlich der Auswirkungen auf Menschen, Wasser,
Boden, Luft und Sachgüter

– Roheisen und Stahlerzeugung

– Kraftwerke

– Anlagen zur Herstellung von organischen Chemi-
kalien oder Lösungsmitteln wie Alkohole, Alde-
hyde, 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 Erschütterungsminderungsmaßnah-
men

* Abschirmung

* Dämmung

* Dämpfung

* Konstruktionsbedingte Maßnahmen

III Verwaltungslehrgang

A Fachübergreifende Rechtsgrundlagen

Verwaltungsrecht

Verwaltungsverfahren – Planspiele

Zivilrecht

Strafrecht (Garantenpflicht, Amtspflichtverlet-
zung, Umweltstrafatbestände)

Haushalts-, Rechnungs-, Kassenwesen, Finanziel-
lungsprogramme

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.2.6 Abfallwirtschaft und Altlasten <ul style="list-style-type: none"> - Abfallentsorgungspläne und -wirtschafts-konzepte - Abfallvermeidung, -verwertung und -be-handlung - Altlasten, Altablagerungen
IV,1	Generelle Inhalte <ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen und technische Regeln - Voruntersuchungen, Planung, Erheben, Be-schreiben und Bewerten von Daten - Genehmigung, Durchführung und Überwa-chung von Maßnahmen - Erfolgskontrolle - Instandsetzung, Sanierung 	IV.2.7 Luftreinhalteplanung <ul style="list-style-type: none"> - Luftreinhaltepläne - Erhebungsgebiete und -systeme - Meßprogramme/-systeme - Umsetzung, Erfolgskontrolle
IV,2	Fachspezifische Inhalte	IV.2.8 Lärminderungsplanung <ul style="list-style-type: none"> - Lärminderungspläne - Messungen - Beurteilung von Lärmgutachten
IV,2.1	Wasserhaushalt (Güte und Menge) <ul style="list-style-type: none"> - Wasserkreislauf - Bilanzbetrachtungen - Bewirtschaftung der Gewässer nach Menge und Güte - Gütekriterien und -klassifikation 	V Staatliches Umweltamt Wie Ausbildungsabschnitt II.
IV,2.2	Wasserversorgung <ul style="list-style-type: none"> - Trinkwasserversorgung und -beschaffen-heit - Schutz von Trinkwassereinzugsgebieten - Wasserversorgung aus Grund- und Ober-flächenwasser - Aufbereitungsverfahren, Wasserverteilung, wassersparende Maßnahmen - Überwachung des Rohwassers 	VI Lehrgang Gesprächs- und Verhandlungsführung, Arbeitstechniken
IV,2.3	Abwasserbeseitigung <ul style="list-style-type: none"> - Regelung der Abwasserbeseitigung - Anforderungen an die Abwasserbeseiti-gung - Anlagen zur Abwasserbeseitigung - Überwachung von Anlagen zur Abwasser-einleitung - Abwasserabgabe 	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, Probe-nahmen Kenntnis über die Entwicklungsarbeiten in den Fachabteilungen Abwasserabgabe Abfallizenzen Bauartzulassungsverfahren Gentechnik
IV,2.4	Oberflächengewässer, Stauanlagen und Hochwasserschutz <ul style="list-style-type: none"> - Naturnahe Gestaltung und Unterhaltung von Fließgewässern - Stehende Gewässer - Hochwasserschutz, Regelung der Mindest-wasserführung - Talsperren, Rückhaltebecken und Hoch-wasserschutzanlagen 	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
IV,2.5	Umweltgefährdende Stoffe <ul style="list-style-type: none"> - Gefahrenpotential umweltgefährdender Stoffe - Sicherheitstechnische Vermeidungskon-zeptionen technischer und organisatori-scher Art - Löschwasserproblematik - Sanierung kontaminiert er Standorte 	