

**RHEIN-KREIS NEUSS**  
BERUFSBILDUNGSZENTRUM DORMAGEN  
Berufskolleg  
Willy-Brandt-Platz 5 · 41539 Dormagen  
Telefon +49 2133 2474-0 · Fax -44  
E-Mail: bbzdormagen@rhein-kreis-neuss.de

Aufbauausbildungsgang

## **Technischer Umweltschutz**

für staatlich geprüfte Technikerinnen und Techniker

### **Ziele**

- Umweltbelastungen und deren Ursachen erkennen können
- Belastungen von Schädwirkungen auf Menschen und Umwelt bewerten können
- an Maßnahmen zur Vermeidung, Minderung oder Beseitigung der Belastungen mitwirken können

### **Mögliche Tätigkeitsfelder**

- Unterstützende und selbständige Tätigkeit im Bereich des innerbetrieblichen Umweltschutzes
- Betriebsbeauftragter für Immissionsschutz, Abfall, Gewässerschutz, Strahlenschutz
- qualifizierte Fachkraft in Institutionen, die im Umweltschutz tätig sind.

### **Zugangsvoraussetzungen**

- Abschluß einer Fachschule für Technik
- und
- Berufliche Tätigkeit als Techniker (mindest. 1/2Jahr)

**RHEIN-KREIS NEUSS**  
 BERUFSBILDUNGSZENTRUM DORMAGEN  
 Berufskolleg

Willy-Brandt-Platz 5 · 41539 Dormagen  
 Telefon +49 2133 2474-0 · Fax -44  
 E-Mail: bbzdormagen@rhein-kreis-neuss.de

**Fächer und Stundenumfang**  
 im Aufbauausbildungsgang  
**technischer Umweltschutz**

<b>Unterrichtsfächer</b>	<b>Unterrichtsstunden</b>
1. Luftreinhaltung	100
2. Wasserwirtschaft/Gewässerschutz	100
3. Abfallwirtschaft/Altlasten	140
4. Lärm- und Erschütterungsschutz	80
<b>Kurse</b>	
5. Strahlenimmissionsschutz	60
6. Umweltrecht	40
7. Naturschutz und Landschaftspflege	40
8. Umweltmanagement	40

<b>Summe der Stunden</b>	600
<b>Dauer der Ausbildung</b>	1 Jahr ⇒ 40 Wochen
<b>Wochenstundenzahl</b>	15

**RHEIN-KREIS NEUSS**  
BERUFSBILDUNGSZENTRUM DORMAGEN  
Berufskolleg  
Willy-Brandt-Platz 5 · 41530 Dormagen  
Telefon +49 2133 2474-0 · Fax +49  
E-Mail: bbzdormagen@rhein-kreis-neuss.de

## **Praktika**

zum Aufbauausbildungsgang  
**technischer Umweltschutz**

### **Luftreinhaltung**

- Methoden und Verfahren der Umweltanalytik
- Messung von Luftschadstoffen  
(SO<sub>2</sub>, CO, Rußzahl, O<sub>2</sub>, Staub, NO<sub>x</sub>)

### **Wasserwirtschaft**

- Gewässergütebestimmung am fließenden Gewässer  
(BSB<sub>5</sub>, Mikroskopie, Photometer, Testkits)

### **Abfallwirtschaft**

- Probenahme und -aufbereitung von festen und halbflüssigen  
Stoffen

### **Lärmschutz**

- Schallpegelmessungen mit Meßprotokollen und  
Berechnungsverfahren
- Frequenz- und Schwingungsanalysen

### **Strahlenimmissionsschutz**

- Handhabung von Meßgeräten
- Technische Experimente