

## Organisatorisches

- Der Schulbesuch ist kostenfrei.
- Der Unterricht findet von Montag bis Freitag statt und umfasst 36 Stunden pro Woche.
- Neben der Anschaffung von Büchern und Unterrichtsmaterialien ist der Kauf eines eigenen Laborkittels und von Chemikalienhandschuhen erforderlich.
- Die Exkursionen bzw. Messe- und Ausstellungsbesuche sind mit (geringen) Kosten für die An- und Abfahrt verbunden, die von den Schülerinnen und Schülern getragen werden müssen.
- Unter bestimmten Voraussetzungen kann Unterstützung nach den Richtlinien des Berufsausbildungsförderungsgesetzes (BAföG) gewährt werden. Auskunft hierzu erteilt das BAföG-Amt der Kreisverwaltung.



Bildquelle: Petra Bork / pixelio.de

## Anmeldung und Auskunft

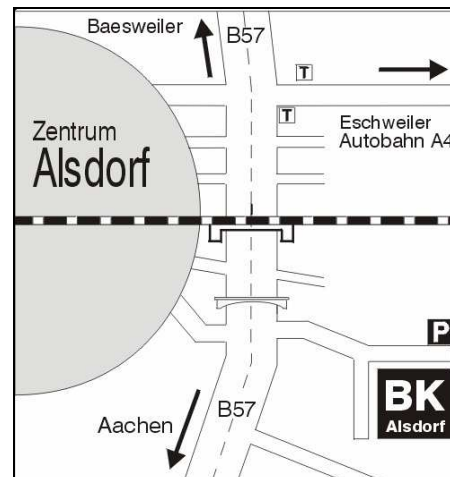
**Berufskolleg Alsdorf** der StädteRegion Aachen  
Heidweg 2, 52477 Alsdorf  
Tel.: (02404) 5 79 10  
Fax: (02404) 57 91 55  
E-Mail: [sekretariat@bk-alsdorf.de](mailto:sekretariat@bk-alsdorf.de)  
[www.bk-alsdorf.de](http://www.bk-alsdorf.de)

Zur **Anmeldung** benötigen wir folgende Unterlagen:

- Online-Anmeldung über <http://www.schueleranmeldung.de>
- Aufnahmeantrag (Formular im Sekretariat erhältlich oder unter [www.bk-alsdorf.de](http://www.bk-alsdorf.de)),
- tabellarischer Lebenslauf mit Foto
- beglaubigte Kopie des Halbjahres- und Abschlusszeugnisses der zuletzt besuchten Klasse (kann bei Vorlage des Originals auch im Sekretariat erstellt werden)

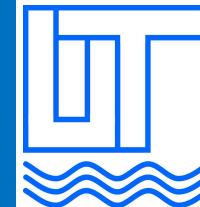
## Öffnungszeiten Sekretariat:

Montag – Donnerstag:  
7.30 bis 12 Uhr und 13 bis 15.30 Uhr  
Freitag: 7.30 Uhr bis 13 Uhr



## Höhere Berufsfachschule FACHHOCHSCHULREIFE und BERUFSABSCHLUSS

## Staatlich geprüfte/r Umweltschutztechnische/r Assistent/in



# Fachhochschulreife und eine staatlich anerkannte Ausbildung in 3 Jahren!

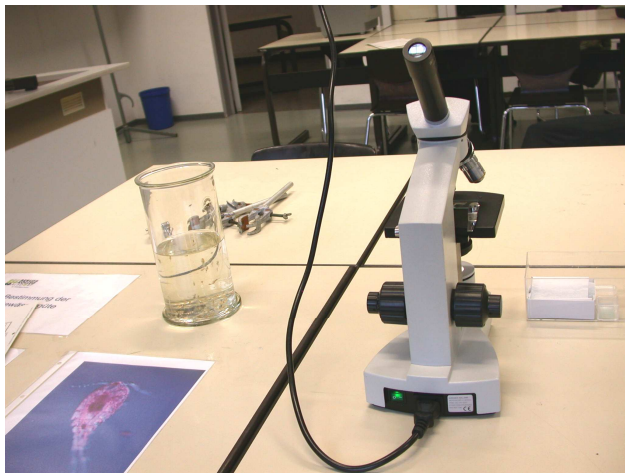
Der Bildungsgang Umweltschutztechnik am BK Alsdorf ist **einmalig** in der StädteRegion Aachen.

Er umfasst neben umweltschutztechnischen Inhalten sowohl physikalische als auch chemische wie auch biologische Inhalte und bietet eine umfassende Ausbildung in der Theorie wie auch in der Praxis.

Neben den Fächern des fachlichen Schwerpunkts werden auch die allgemeinbildenden Fächer angeboten, die man zum Erwerb der Fachhochschulreife benötigt.

Mit einem erfolgreichen Abschluss kann man sich als umweltschutztechnische/r Assistent/in z.B. bei Umweltämtern, Wasserverbänden, Forschungseinrichtungen und Umweltlaboren bewerben oder an der Fachhochschule studieren.

Gleichzeitig erhält man in den 3 Jahren dieser Ausbildung tiefe Einblicke in die Verfahrens-, Metall- und Elektrotechnik, die dazu befähigen, an der Entwicklung und Montage großtechnischer umweltschutztechnischer Anlagen mitzuarbeiten.



## Fachspezifische Inhalte sind

- Umweltschutztechnik mit Verfahrenstechnik
- Physik • Chemie • Biologie • Umweltrecht
- Technische Kommunikation • Metalltechnik
- Elektrotechnik

## Anmeldevoraussetzung

- Fachoberschulreife (FOR / 10B)
- Befriedigende Leistungen (oder besser) in den naturwissenschaftlichen, technischen und mathematischen Fächern sind hilfreich.

## Besonderheiten:

- Förderkurs Mathematik zu Beginn der Ausbildung
- Intensivkurs Englisch zum Ende der Ausbildung zur Prüfungsvorbereitung
- Durch Kooperation mit der FH Aachen, Standort Jülich, ist den Absolventinnen und Absolventen dieses Bildungsgangs die direkte Aufnahme des Bachelor-Studiengangs „Maschinenbau (Energie und Umwelt)“ möglich. Mit der Ausbildung erkennt die Fachhochschule das für das Studium erforderliche 16-wöchige Eingangspraktikum an.
- In der Jahrgangsstufe 13 wird der Campus der FH Aachen in Jülich besucht.
- Am Ende der Jahrgangsstufe 11 findet eine zweiwöchige Projektarbeit statt.
- Am Ende der Jahrgangsstufe 12 findet ein Betriebspraktikum von 8 Wochen statt.
- Es werden in jedem Schuljahr Exkursionen zu den ausbildenden Betrieben im näheren Umkreis des Berufskollegs Alsdorf durchgeführt.
- Erasmus+ Programm: Förderung eines Praktikums bei einem europäischen Partner.

## Abschlussprüfung

Am Ende der Jahrgangsstufe 13 finden die Fachhochschulreifeprüfungen und, getrennt hiervon, die Berufsabschlussprüfungen statt.



## Schriftliche Prüfungsfächer

### Fachhochschulreifeprüfung:

1. Prüfungsfach: Umweltschutztechnik
2. Prüfungsfach: Physik
3. Prüfungsfach: Deutsch/Kommunikation
4. Prüfungsfach: Englisch

### Berufsabschlussprüfung:

1. Prüfungsfach: Umweltschutztechnik (\*)
2. Prüfungsfach: Physik (\*)
3. Prüfungsfach: Chemie

(\*): Das Ergebnis in den ersten beiden Prüfungsfächern der Fachhochschulreifeprüfung wird auf die Berufsabschlussprüfung angerechnet.

Die praktische Prüfung dauert sechs Zeitstunden.



