



# Wasserwirtschaft und Umwelttechnik

Ausbildung mit Zukunft und Perspektive

# Wasserwirtschaft & Umwelttechnik

Beim Aggerverband gestaltest Du mit

Seit mehr als 90 Jahren ist der Aggerverband als Unternehmen der Wasserwirtschaft für die Menschen in unserer Region da. Als einziger sondergesetzlicher Wasserverband in Nordrhein-Westfalen decken wir mit unseren hochqualifizierten und spezialisierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern alle Maßnahmen zur Sicherung der wasserwirtschaftlichen Belange ab.

Dazu gehört u.a.:

- ◆ Bereitstellung von qualitativ hochwertigem Trinkwasser
- ◆ Reinigung der Abwässer von Haushalten und im Verbandsgebiet ansässigen Industrie- und Gewerbebetrieben
- ◆ Qualitative Überprüfung und Untersuchung aller Stadien des Wasserkreislaufs
- ◆ Gewässerentwicklung und -unterhaltung

Die zahlreichen Aufgaben bedürfen vielfältiger und hochwertiger Qualifikationen. Beim Aggerverband arbeiten rund 400 Menschen.

Wir laden Dich ein, Deine Umwelt und somit die Aufgaben zur Sicherung der Wasserwirtschaft, im Rahmen einer abwechslungsreichen und qualitativ hochwertigen Ausbildung in unserer Region aktiv mit zu gestalten.

# Deine Chancen

Der Aggerverband bietet maßgeschneiderte Ausbildungskonzepte für seine insgesamt 13 Ausbildungsberufe

## Ausbildungsberufe

Bauzeichner/-in	4
Chemielaborant/-in	5
Elektroniker/-in Fachrichtung Betriebstechnik	6
Fachinformatiker/-in Fachrichtung Anwendungsentwicklung	7
Fachinformatiker/-in Fachrichtung Systemintegration	8
Fachkraft für Abwassertechnik	9
Fachkraft für Wasserversorgungstechnik	10
Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice	11
Forstwirt/-in	12
Industriemechaniker/-in	13
Kaufmann/-frau für Büromanagement	14
Vermessungstechniker/-in	15
Wasserbauer/-in	16



Verwaltungsgebäude in der Sonnenstraße in Gummersbach



# Ausbildungsberuf: Bauzeichner/-in

## Schulabschluss

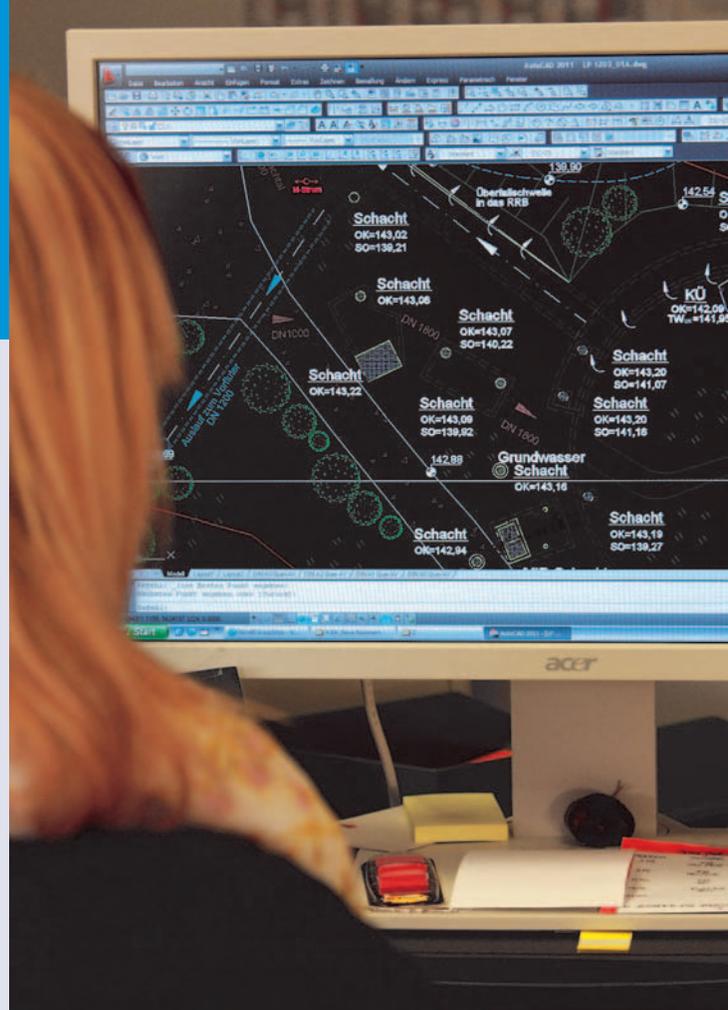
Fachoberschulreife

## Ausbildung

Die praktischen Fähigkeiten lernt der/die Bauzeichner/-in in unserem Betrieb. Er/Sie plant die Um- und Neubauten einer Anlage zu großen Teilen selbst. Die Aufgabe des/der Bauzeichners/-in ist es die Planungen in einer der Norm entsprechenden Form zu übertragen. Dazu bedient er/sie sich neben dem Zeichenbrett auch moderner CAD-Anlagen. Der Beruf ist für Menschen geeignet, die ein gutes räumliches Denkvermögen besitzen und großes Interesse an zeichnerischen Konstruktionen haben. Manchmal sind Bauzeichner/-innen im Freien tätig, betreuen die Baustelle oder führen Vermessungsarbeiten durch.

Die Berufsschule findet ein- bis zweimal wöchentlich am Berufskolleg Ulrepforte in Köln statt. Unterrichtet werden z. B. folgende Lernfelder:

- ◆ Mitwirken bei der Bauplanung
- ◆ Aufnehmen eines Bauwerkes
- ◆ Konstruieren von Treppen
- ◆ Entwurf eines Dachtragwerkes
- ◆ Erschließen eines Baugrundstückes



## Ausbildungsdauer

3 Jahre

## Perspektiven

Staatlich gepr. Techniker/-in Bautechnik  
Bachelor/Master Bauingenieurwesen

# Ausbildungsberuf: Chemielaborant/-in

## Schulabschluss

Fachoberschulreife

## Ausbildung

Chemielaboranten/-innen untersuchen die stoffliche Zusammensetzung und Qualität von Rohstoffen, Zwischen- und Endprodukten (z.B. Kunststoffe, Metalle, Lebensmittel, Arzneimittel) oder Umweltproben auf entsprechende Rückstände. Die Herstellung chemischer Verbindungen für Forschung und Entwicklung gehört weiterhin zu ihren Aufgaben. Als Arbeitsmittel finden Glasgeräte wie Pipetten, Bechergläser, Kolben sowie technische Geräte wie Präzisionswaagen, Fotometer, Chromatographie Geräte und Chemikalien Verwendung. Das Tragen von Schutzkleidung (Kittel, Schutzbrille, Handschuhe) ist beim Umgang mit Chemikalien erforderlich. Die Datenaufnahme, die Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse erfolgt in der Regel computergestützt.

Der Berufsschulunterricht findet im Rahmen von Blockunterricht am Berufskolleg West der Stadt Essen statt.

Überbetriebliche Ausbildungsinhalte werden in den Räumen des Ruhrverbandes in Essen vermittelt.

Die Unterbringung während der Schulblöcke sowie der überbetrieblichen Ausbildung beim Ruhrverband erfolgt im Kolpinghaus Essen Frohnhausen e. V.

Die Organisation der Unterbringung erfolgt durch den Aggerverband.



## Ausbildungsdauer

3,5 Jahre

## Perspektiven

Techniker/-in FR Chemie  
Bachelor/Master Chemie

Ausbildungsberuf:  
**Elektroniker/-in**  
**Fachrichtung Betriebstechnik**

### Schulabschluss

Fachoberschulreife

### Ausbildung

Die praktischen Fähigkeiten lernt ein/e Elektroniker/-in Fachrichtung Betriebstechnik in unserem Betrieb. Elektroniker/-innen für Betriebstechnik installieren, warten und reparieren elektrische Betriebs-, Produktions- und Verfahrensanlagen, von Schalt- und Steuereinrichtungen über Anlagen der Energieversorgung bis hin zu Einrichtungen der Kommunikations- und Beleuchtungstechnik. Er/ sie ist verantwortlich für die Funktion der elektronischen und elektrischen Bauteile auf unseren Anlagen.

Die Berufsschule findet ein- bis zweimal wöchentlich im Berufskolleg Oberberg in Gummersbach-Dieringhausen statt.

Prüfungsvorbereitungskurse werden im Auftrag des Aggerverbandes bei namenhaften Partnern in der Region durchgeführt.



### Ausbildungsdauer

3,5 Jahre

### Perspektiven

Staatlich gepr. Techniker/-in  
Bachelor/Master

Ausbildungsberuf:

**Fachinformatiker/-in**

**Fachrichtung Anwendungsentwicklung**

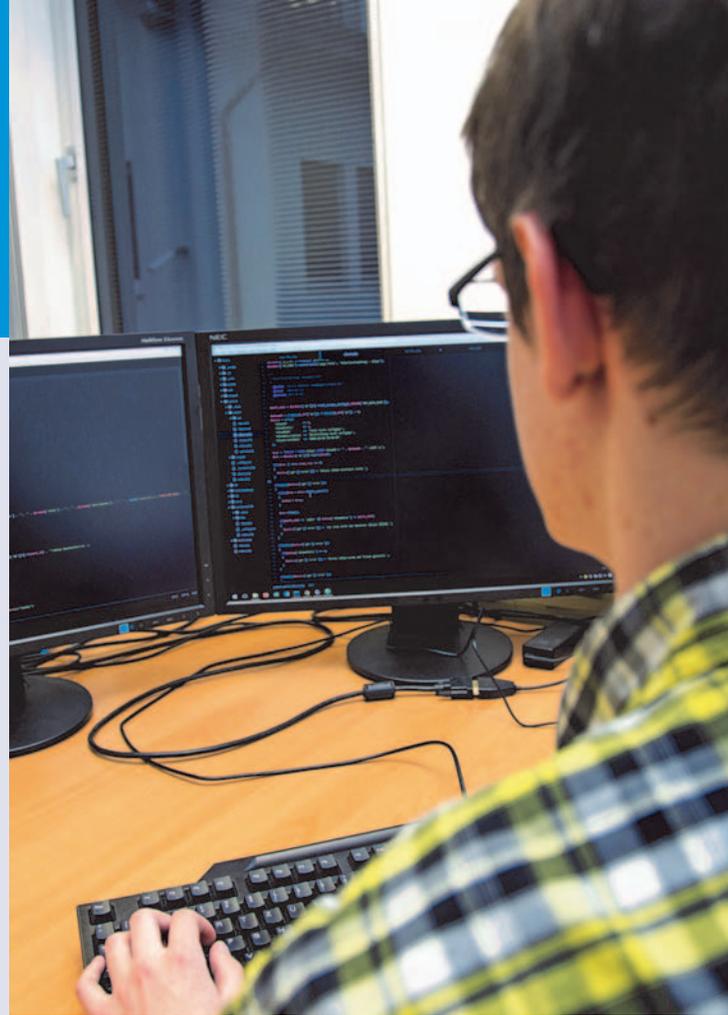
## Schulabschluss

Fachoberschulreife

## Ausbildung

In unserem Betrieb erlernt ein/eine Fachinformatiker/-in den Entwurf und die Realisierung von Softwareprojekten. Sie planen und erstellen Intranet- sowie Internetanwendungen für die unterschiedlichen Fachbereiche des Aggerverbandes. Ebenfalls ist das Installieren, Aktualisieren und Konfigurieren von Datenbanken und Webservern Teil der betrieblichen Ausbildung. Die Fachinformatiker/-innen sind auch bei der Einführung neuer Systeme und Anwendungen und der Schulung von Anwendern tätig.

Die Berufsschule findet ein- bis zweimal wöchentlich am Berufskolleg in Wipperfürth statt.



## Ausbildungsdauer

3 Jahre

## Perspektiven

Softwareentwickler/-in

Bachelor/Master Informatik

Ausbildungsberuf:  
**Fachinformatiker/-in**  
**Fachrichtung Systemintegration**

### Schulabschluss

Fachoberschulreife

### Ausbildung

Die praktischen Fähigkeiten lernt ein/e Fachinformatiker/-in in unserem Betrieb. Sie planen und konfigurieren die IT-Infrastruktur des Aggerverbandes wie Client/Server, Systeme, Kommunikationsanlagen, Internetanschlüsse, Drucker und Router. Sie beraten und betreuen die Mitarbeiter in Fachfragen. Die Fachinformatiker/-innen sind auch bei der Einführung neuer Systeme und der Schulung der Anwender tätig.

Die Berufsschule findet ein- bis zweimal wöchentlich am Berufskolleg in Wipperfürth statt.



### Ausbildungsdauer

3 Jahre

### Perspektiven

Softwareentwickler/-in  
Bachelor/Master Informatik

# Ausbildungsberuf: Fachkraft für Abwassertechnik

## Schulabschluss

Fachoberschulreife

## Ausbildung

Während der Ausbildung zur Fachkraft für Abwassertechnik werden innerhalb der verschiedenen Abteilungen umfangreiche Kenntnisse vermittelt:

- ◆ Elektrotechnik und Metallverarbeitung
- ◆ Kennenlernen unterschiedlicher Maschinen (Pumpen, Getriebe, Motoren etc.)
- ◆ Labortätigkeiten zur Analytik des Abwassers

Die biologischen und chemischen Reinigungsprozesse werden auf den Kläranlagen mit Hilfe der Prozessdatenverarbeitung überwacht. Zur Qualitätssicherung werden EDV gestützte Berichte geführt.

Zu den vielfältigen Aufgaben der Fachkraft für Abwassertechnik gehören unter anderem auch die Pflegearbeiten an den Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Einrichtungen.

Die Berufsschule findet im Blockunterricht am Hans-Schwieberufskolleg in Gelsenkirchen statt. Die Unterbringung während des Blockunterrichts erfolgt in einem Jugendwohnheim direkt an der Schule.

Überbetriebliche Ausbildungskurse finden beim Bildungszentrum für die Entsorgungs- und Wasserwirtschaft GmbH in Essen statt. Übernachtungs- und Verpflegungsmöglichkeiten sind vor Ort im Ausbildungszentrum gegeben. Die Organisation der Unterbringung erfolgt durch den Aggervverband.



## Ausbildungsdauer

3 Jahre

## Perspektiven

Meister/-in Abwasser  
Bachelor/Master/  
FR Versorgungstechnik

# Ausbildungsberuf: Fachkraft für Wasserversorgungstechnik

## Schulabschluss

Fachoberschulreife

## Ausbildung

Die Fachkraft für Wasserversorgungstechnik arbeitet in unseren Wasserwerken. Hauptsächlich überwachen und steuern sie automatisierte Anlagen in den Wasserwerken und anderen Einrichtungen der Wasserversorgung. Bei Störungen greifen sie eigenständig ein. Als sogenannte „elektrotechnisch befähigte Personen“ können sie die elektrischen Einrichtungen in ihrem Zuständigkeitsbereich, wie etwa Pumpen, Rohrleitungen und andere Betriebseinrichtungen, auch reparieren oder verlegen bzw. installieren oder demontieren.

Die Berufsschule findet im Blockunterricht am Hans-Schwier-Berufskolleg in Gelsenkirchen statt. Die Unterbringung während des Blockunterrichts erfolgt in einem Jugendwohnheim. Überbetriebliche Ausbildungskurse werden beim Bildungszentrum für die Entsorgungs- und Wasserwirtschaft GmbH in Essen durchgeführt. Übernachtungs- und Verpflegungsmöglichkeiten sind vor Ort im Ausbildungszentrum gegeben.

Die Organisation der Unterbringung erfolgt durch den Aggerverband.



## Ausbildungsdauer

3 Jahre

## Perspektiven

Staatlich gepr. Techniker/-in  
FR Umweltschutztechnik,  
Schwerpunkt Wasserver- und -entsorgung  
Bachelor/Master FR Versorgungstechnik

# Ausbildungsberuf: Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice

## Schulabschluss

Fachoberschulreife

## Ausbildung

Die Fachkräfte für Rohr- Kanal- und Industrieservice kontrollieren im Bereich Rohr- und Kanalservice z.B. die Abwasserkanäle von Privathäusern auf undichte Stellen oder Verunreinigungen. Dazu verwenden sie Spezialkameras und dichten mithilfe ferngesteuerter Roboter Schadstellen ab. Im öffentlichen Kanalnetz führen sie zeitlich wiederkehrende Kontrollen durch, prüfen Rohre, Becken und wasserführende Rinnen auf Dichtheit und veranlassen notwendige Reparaturen.

Die Berufsschule findet im Blockunterricht am Hans-Schwier-Berufskolleg in Gelsenkirchen statt. Die Unterbringung während des Blockunterrichts erfolgt in einem Jugendwohnheim direkt an der Schule.

Überbetriebliche Ausbildungskurse werden beim Bildungszentrum für die Entsorgungs- und Wasserwirtschaft GmbH in Essen durchgeführt. Übernachtungs- und Verpflegungsmöglichkeiten sind vor Ort im Ausbildungszentrum gegeben.

Die Organisation der Unterbringung erfolgt durch den Aggerverband.



## Ausbildungsdauer

3 Jahre

## Perspektiven

Meister/-in RKI

Bachelor/Master Umwelttechnik

# Ausbildungsberuf: Forstwirt/-in

## Schulabschluss

Fachoberschulreife

## Ausbildung

Forstwirte und Forstwirtinnen begründen, schützen und pflegen Waldbestände, ernten Holz, sortieren und lagern es. Sie führen alle Aufgaben aus, die zur Erhaltung und Nutzung des Waldes erforderlich sind. Der Aggerverband bewirtschaftet rund 800 Hektar Wald an den vorhandenen Talsperren (Agger-, Genkel- und Wiehltalsperre). An den Talsperren wird der Wald schwerpunktmäßig im Hinblick auf die Wasserfunktion des Waldes bewirtschaftet. Daraus ergeben sich Pflege- und Durchforstungsmaßnahmen, die bestands- und bodenschonend durchgeführt werden müssen.

Die Berufsschule findet im Blockunterricht am Berufskolleg am Eichholz in Arnsberg statt. Ebenso die überbetrieblichen Ausbildungskurse. Die Unterbringung während der Schulblöcke erfolgt in den ortsansässigen Jugendwohnheimen. Die Organisation wird vom Aggerverband durchgeführt.



## Ausbildungsdauer

3 Jahre

## Perspektiven

Forstwirtschaftsmeister/-in  
Bachelor/Master Forstwissenschaften/  
Forstwirtschaft

# Ausbildungsberuf: Industriemechaniker/-in

## Schulabschluss

Fachoberschulreife

## Ausbildung

Die praktischen Fähigkeiten erlernt der/die Auszubildende in unserem Betrieb. Er/Sie bekommt eine breit gefächerte Praxisausbildung geboten, damit er/sie später in der Lage ist, Störungen selber zu erkennen und unter Einbeziehung der gängigen Maschinen (z. B. Drehbank und Ständerbohrmaschine) und Schweißverfahren (Schutzgasschweißen und MIG-Schweißen) zu beheben.

Die Berufsschule findet ein- bis zweimal wöchentlich am Berufskolleg Oberberg in Gummersbach – Dieringhausen statt.

Prüfungsvorbereitungskurse werden im Auftrag des Aggerverbandes bei namenhaften Partnern in der Region durchgeführt.



## Ausbildungsdauer

3,5 Jahre

## Perspektiven

Staatlich gepr. Techniker/-in  
Bachelor/Master

# Ausbildungsberuf: Kaufmann/-frau für Büromanagement

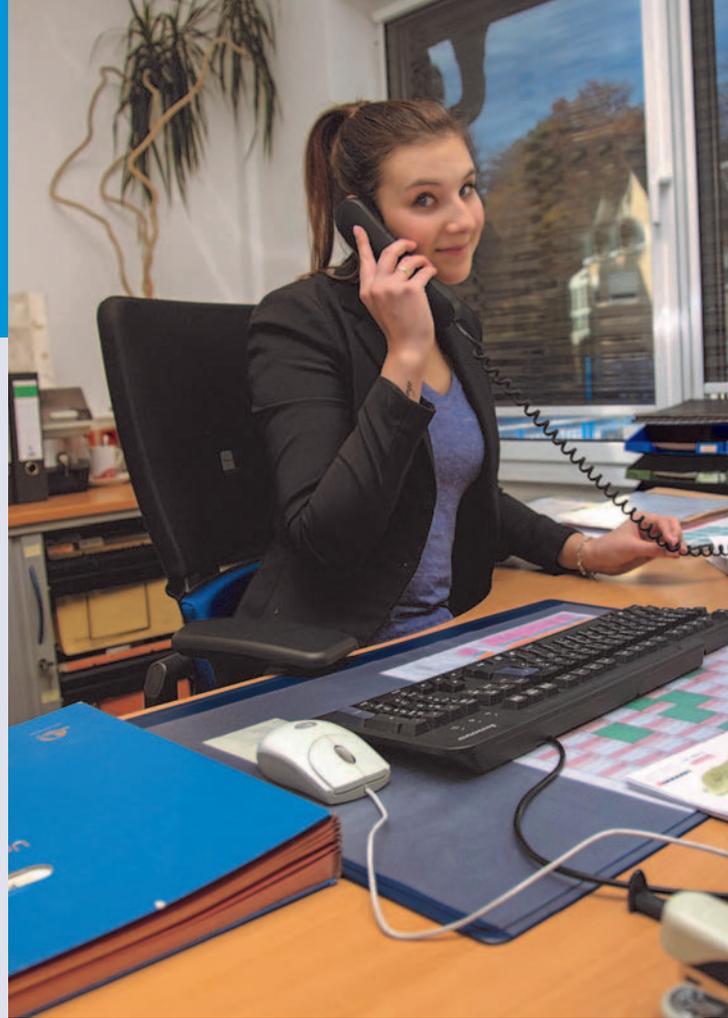
## Schulabschluss

Fachoberschulreife

## Ausbildung

Die praktischen Fähigkeiten lernt ein/e Kaufmann/-frau für Büromanagement in unserem Hause. Er/Sie organisiert und bearbeitet bürowirtschaftliche Aufgaben. Außerdem erledigt er/sie kaufmännische Tätigkeiten in Bereichen wie Auftragsbearbeitung, Beschaffung, Rechnungswesen und Personalverwaltung. Er/Sie muss großes Interesse am Umgang mit anderen Menschen haben, denn die täglichen Aufgaben erfordern oft den Kontakt mit Kollegen/-innen sowie Kunden.

Die Berufsschule findet ein- bis zweimal wöchentlich am kaufmännischen Berufskolleg in Gummersbach (Am Hepel) statt. Während des Unterrichts werden grundlegende Kenntnisse auf verschiedenen, für den Beruf wichtigen Gebieten, vermittelt.



## Ausbildungsdauer

3 Jahre

## Perspektiven

Fachwirt/-in:

Büro- u. Projektorganisation, Personal,  
Industriefachwirt/-in etc.

Bachelor/Master: Betriebswirtschaftslehre,  
Business Administration

# Ausbildungsberuf: Vermessungstechniker/-in

## Schulabschluss

Fachoberschulreife

## Ausbildung

Vermessungstechniker/-innen führen Lage- und Höhenvermessungen im Gelände durch, werten die Messdaten aus und erstellen bzw. aktualisieren Pläne und Karten mit Hilfe von Computern bzw. per Hand.

Der/die Vermessungstechniker/-in ist in unserem Betrieb für die Erfassung, Verwaltung und Weiterverarbeitung von Daten, Anfertigen, Erneuern und Fortführen von großmaßstäbigen Karten und Plänen zuständig. Außerdem führen sie Lage- und Höhenvermessungen aus.

Die Berufsschule findet ein- bis zweimal wöchentlich am Berufskolleg Ulrepforte in Köln statt.

Überbetriebliche Ausbildungsinhalte werden teils durch das Katasteramt des Oberbergischen Kreises in Gummersbach im Auftrag des Aggerverbandes vermittelt.



## Ausbildungsdauer

3 Jahre

## Perspektiven

Staatlich gepr. Techniker/-in Vermessungstechnik  
Bachelor/Master Vermessungsingenieurwesen,  
Geoinformatik

# Ausbildungsberuf: Wasserbauer/-in

## Schulabschluss

Fachoberschulreife

## Ausbildung

Wasserbauer/-innen unterhalten und warten Wasserstraßen und Wasserbauwerke an Wasserstraßen, Küsten und Stauseen und setzen sie instand. Außerdem betreuen sie Bauvorhaben. Er/Sie stellt Bauwerke in und am Gewässer her, ebenso Ufersicherungen und führt Maßnahmen zur Pflege und Entwicklung von Gewässern durch. Auch gehören Maßnahmen zum Hochwasserschutz, Unterhaltung von Talsperren, Wasserspeichern sowie Rückhaltebecken zum Berufsbild. Dokumentationen und Arbeitsunterlagen erstellen sie computergestützt mit spezieller Software.

Die Berufsschule findet im Blockunterricht an der Berufsbildenden Schule Technik in Koblenz statt.

Die überbetriebliche Ausbildung erfolgt auch vor Ort in Koblenz und wird vom Aggerverband organisiert.

Die Unterbringung während des Blockunterrichts erfolgt in einem Jugendwohnheim.



## Ausbildungsdauer

3 Jahre

## Perspektiven

Wasserbaumeister /-in  
Bachelor/Master Wasser- und Bodenmanagement,  
Wassertechnologie

# Praktika

## Ergreife die Initiative, lerne uns kennen ...

Der Aggerverband bietet Schüler/-innen, Studenten/-innen, Hochschulabsolventen/-innen und anderen Interessierten wie z.B. Lehrer/-innen die Gelegenheit, den Aggerverband und seine vielfältigen und umfangreichen Aufgaben im Rahmen verschiedener Praktika kennenzulernen.

### Praktikumsarten

- ◆ Schnupper- und Tagespraktika
- ◆ Schüler/-innenpraktika
- ◆ Freiwillige Schnupperpraktika
- ◆ Vorbereitende Praktika zum Studium
- ◆ Studenten/-innenpraktika
- ◆ Lehrer/-innenpraktika
- ◆ Hochschulabsolventen/-innenpraktika

Die Durchführung eines Praktikums ist grundsätzlich in allen Ausbildungsberufen des Aggerverbandes möglich. Bitte teilt uns rechtzeitig den gewünschten Zeitraum sowie die Fachrichtung bzw. den Beruf, den ihr im Rahmen eines Praktikums kennenlernen möchtet, mit.

# Ansprechpartner

## Wie kommen wir zusammen ...

### Worauf legt der Aggerverband besonderen Wert?

Wir wünschen uns engagierte und motivierte Auszubildende, die keine Möglichkeit auslassen sich bestmöglich über ihren Wunschberuf und über uns zu informieren. Eigeninitiative, Selbstständigkeit sowie Zuverlässigkeit runden das persönliche Profil ab.

### Wie bewerbe ich mich beim Aggerverband?

Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen (Bewerbungsanschreiben, lückenloser tabellarischer Lebenslauf, Kopie der letzten zwei Schulzeugnisse, falls vorhanden Praktikumsbescheinigungen) wie folgt dem Aggerverband zukommen lassen:

- ◆ Bewerbungsmappe auf dem üblichen Postweg
- ◆ Persönliche Übergabe beim Aggerverband vor Ort
- ◆ Per E-Mail an [bewerbungen@aggerverband.de](mailto:bewerbungen@aggerverband.de) (alle Dokumente in einer PDF-Datei) max. 10 MB

### Ansprechpartnerin

**Frau Carina Lieth**

Ausbildungsleitung

Tel.: +49 2261 36-1922

Fax: +49 2261 36-81920

E-Mail: [cl@aggerverband.de](mailto:cl@aggerverband.de)

## Impressum

Der Aggerverband  
Sonnenstraße 40  
51645 Gummersbach

Tel.: +49 2261 36-0

Fax: +49 2261 36-80000

[www.aggerverband.de](http://www.aggerverband.de)

E-Mail: [info@aggerverband.de](mailto:info@aggerverband.de)

Der Aggerverband ist eine  
Körperschaft des öffentlichen Rechts  
Er wird vertreten durch den Vorstand  
Herrn Prof. Dr. Lothar Scheuer

**Titelbild: Unsere Azubi`s im Oktober 2015**



