

# Umweltschutz- technische\*r Assistent\*in





Aufgabe: Löse Übung 1 und schreibe die richtigen Begriffe auf!

- Boden-, Wasser-, Abfall- und \_\_\_\_\_  
durchführen
- \_\_\_\_\_ beurteilen können
- Proben \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_,  
mithilfe von chemischen, \_\_\_\_\_  
und biologischen Verfahren
- EDV-gestützte \_\_\_\_\_ verwenden und  
\_\_\_\_\_
- Ergebnisse in \_\_\_\_\_ festhalten und \_  
\_\_\_\_\_
- Lärm- und \_\_\_\_\_ durchführen
- Im Bereich des Umweltschutzes \_\_\_\_\_

## Umweltschutztechnische\*r Assistent\*in 2. Arbeitsorte - Wo arbeitet man?



<https://kurzelinks.de/bfxb>

Aufgabe: Löse Übung 2 und schreibe die richtigen Begriffe auf!

### **Beschäftigungsbetriebe:**

**Umweltschutztechnische Assistent\*innen finden Beschäftigung ...**

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### **Arbeitsorte:**

**Umweltschutztechnische Assistent\*innen arbeiten in erster Linie ...**

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



Aufgabe: Löse Übung 3 und schreibe die richtigen Begriffe auf!

**Diese Eigenschaften sind wichtig, wenn man Umweltschutztechnische Assistent\*in werden möchte:**

- \_\_\_\_\_  
(z.B. Wasserqualität in Flüssen und Seen exakt überwachen)
- \_\_\_\_\_  
(z.B. Versuchsabläufe im Labor beobachten)
- \_\_\_\_\_  
(z.B. chemische Substanzen abmessen und umfüllen)
- \_\_\_\_\_  
(z.B. für Wartung und Instandhaltung von Laborgeräten)

### **Schulfächer**

**In diesen Schulfächern sollte man gut sein, wenn man Umweltschutztechnische Assistent\*in werden möchte:**

- \_\_\_\_\_ (z.B. beim Kultivieren, Isolieren und Differenzieren von Mikroorganismen)
- \_\_\_\_\_ (z.B. beim Durchführen anorganisch-qualitativer und -quantitativer Analysen)
- \_\_\_\_\_ (z.B. beim Durchführen und Beschreiben von Messverfahren)
- \_\_\_\_\_ (z.B. beim Berechnen der prozentualen Zusammensetzung chemischer oder biologischer Verbindungen)



Aufgabe: Löse Übung 4 und kreuze die richtige Lösung an!

**Das braucht man, um eine Ausbildung als Umweltschutztechnische Assistent\*in zu beginnen:**

**Bitte ankreuzen. Zum Teil sind mehrere Lösungen möglich.**

### **Schulabschluss**

In der Praxis stellen die Betriebe überwiegend Azubis mit folgendem Schulabschluss ein:

Kein Schulabschluss

Erweiterte Berufsbildungsreife (eBBR)

Mittlerer Schulabschluss (MSA)

Allgemeine Hochschulreife (Abitur)

### **Vertrag**

Ausbildungsvertrag mit einer Berufsschule

Ausbildungsvertrag mit einem Betrieb

Praktikumsvertrag mit einem Betrieb

Vertrag mit einer Berufsfachschule/ einem Berufskolleg



Aufgabe: Löse Übung 5 und kreuze die richtige Lösung an!

### **Ausbildungsform**

**Die Ausbildung zum bzw. zur Umweltschutztechnische\*n Assistent\*in ist eine ...**

duale Ausbildung

schulische Ausbildung

### **Lernorte**

**Man lernt ...**

in einem Labor und in der Berufsfachschule

Im Betrieb und in der Berufsschule

Nur in der Berufsfachschule

Draußen im Freien

### **Ausbildungsdauer**

1 Jahr

2 Jahre

3 Jahre

5 Jahre

### **Organisation der Ausbildung**

**Schulische Ausbildung bedeutet ...**

Der Unterricht findet an meiner alten Schule statt

Die Ausbildung findet nur in Betrieben statt

Man lernt online oder vor Ort an berufsbildenden Schulen

(Berufsfachschule, Berufskolleg)





Aufgabe: Löse Übung 6 und schreibe die richtigen Begriffe für die Beschreibungen auf!

---

(z.B. Berichte und Protokolle digital dokumentieren und verwalten)

---

(z.B. über Abfallmanagementsysteme automatisierte Aufträge sowie Störungsmeldungen vernetzter Sensoren erhalten)

---

(z.B. Drohnen einsetzen, um Emissionsmessungen durchzuführen)

---

(z.B. Gewässerproben aus Kläranlagen mithilfe eines Tauchroboters entnehmen)

---

(z.B. Proben mit vernetzten Labor- und Analysegeräten auswerten)

---

(z.B. mithilfe von Smart-Watches und Datenbrillen ein automatisiertes Laborprotokoll führen)

## Umweltschutztechnische\*r Assistent\*in

### 7. Gehalt – Wieviel verdient man?



<https://kurzelinks.de/bfxb>

Aufgabe: Löse Übung 7 und schreibe die richtigen Einkommen auf!

In der Ausbildung bekommst du lediglich Schüler\*innenbafög. Es kann auch sein, dass Schulkosten hinzukommen sowie einmalige Anmeldegebühren und Prüfungsgebühren.

Schüler\*innenbafög: \_\_\_\_\_ Euro (Höchstsatz)

Einstiegsgehalt: ca. \_\_\_\_\_ Euro

Nach ein paar Jahren: ca. \_\_\_\_\_ Euro

Quelle: <https://www.ausbildung.de/berufe/umweltschutztechnischer-assistent/gehalt/#tab-bar-anchor>

#### Was bedeutet BAföG?

„BAföG“ ist die Abkürzung für Bundesausbildungsförderungsgesetz. Es ist eine staatliche Sozialleistung, die es jedem\*jeder ermöglichen soll, unabhängig von der sozialen und wirtschaftlichen Situation eine Ausbildung bzw. ein Studium zu absolvieren, passend zu Fähigkeiten und Interessen. Die Höhe des BAföGs richtet sich nach dem Einkommen der Eltern und weiteren Faktoren.

#### Was bedeutet „ca.“?

Abkürzung für circa = „ungefähr“.

#### Was bedeutet Brutto und Netto?

„Brutto“ bedeutet alles, was du verdienst oder bekommst, ohne etwas Steuern und Sozialabgaben zu bezahlen. „Netto“ ist das, was übrig bleibt, nachdem alle Steuern und Sozialabgaben weg sind. Brutto ist also das Ganze, Netto ist das, was du wirklich behältst.





Aufgabe: Löse Übung 8 und schreibe die richtigen Begriffe in dem Lückentext auf!

Nach deiner Ausbildung kannst du dich weiterbilden und Karriere machen. Du übernimmst dann mehr Verantwortung und verdienst auch mehr Geld. Diese Karrieremöglichkeiten gibt es für Umweltschutztechnische Assistent\*innen:

**Weiterbildung zum/ zur Umweltschutzfachwirt\*in oder Techniker\*in der Fachrichtung Umweltschutztechnik oder Chemietechnik**

- Als Umweltschutzfachwirt\*in oder Techniker\*in übernimmst du \_\_\_\_\_ Aufgaben in dem Betrieb
- Die Fortbildung dauert ein bis \_\_\_\_\_ Jahre

**Anpassungsweiterbildung:** Du lernst die aktuellen Entwicklungen kennen und hältst somit dein Wissen aktuell

- Die Bereiche können z.B. in den Bereichen Umwelt- und Naturschutz, \_\_\_\_\_ - und \_\_\_\_\_, Abwasser und Gewässerschutz, Labortechnik oder Digitalisierung in der Kreislaufwirtschaft liegen

**Studium**

- Mit der Ausbildung zur Umweltschutztechnischen Assistentin (UTA) hast du eine \_\_\_\_\_
- Ein Bachelor-Studium in \_\_\_\_\_ Studiengängen wie Biologie oder \_\_\_\_\_
- speziellere Studienfächer wie \_\_\_\_\_ oder Umweltwissenschaft, Abfallwirtschaft und Altlasten oder \_\_\_\_\_ sind auch möglich