



Wasserverband Siegen-Wittgenstein



*Trinkwasser  
für die Region*

## Umweltechnologin/ Umweltechnologe für Wasserversorgung



- **Ausbildungsdauer**

3 Jahre

- **Ausbildungsorte (duale Ausbildung)**

**Einsatzorte:** Betriebshof + Anlagen des WWS  
im Kreis Siegen-Wittgenstein

**Berufsschule:** Blockunterricht im Hans-Schwieberufsschule in Gelsenkirchen,  
Unterbringung vor Ort

**Sonstige:** Überbetriebliche Kurse im  
BEW, Essen

- **Lernfelder**

- ~ Sicher arbeiten/Arbeitsstoffe handhaben
- ~ Ökologische Kreisläufe schützen, Belastungen minimieren
- ~ Anlagen/Leitungsnetze betreiben
- ~ Wasser fördern
- ~ Rohwasser gewinnen/analysieren
- ~ Anlagen elektrisch betreiben
- ~ Wasseranschlüsse erstellen/instand halten
- ~ Wasser aufbereiten und analysieren
- ~ Elektrische Geräte anschließen
- ~ Wasser speichern und verteilen
- ~ Wasserversorgungsanlagen steuern/regeln

- **Prüfung**

- ~ Mechanische Behebung eines umwelttechnischen Problems
- ~ Beurteilen/Beheben einer elektrischen Betriebsstörung
- ~ Gewinnen, Aufbereiten, Speichern von Wasser
- ~ Sicherstellen der Verteilung von Wasser
- ~ Wirtschafts- und Sozialkunde

- **Voraussetzungen**

Mittlerer Schulabschluss (gute Fachoberschulreife sowie technisches und logisches Verständnis)

- **Was verdient man in der Ausbildung?**

1. Ausbildungsjahr	ca. 1.368 € / Monat
2. Ausbildungsjahr	ca. 1.418 € / Monat
3. Ausbildungsjahr	ca. 1.464 € / Monat

Stand 2026

- **Worauf kommt es an?**

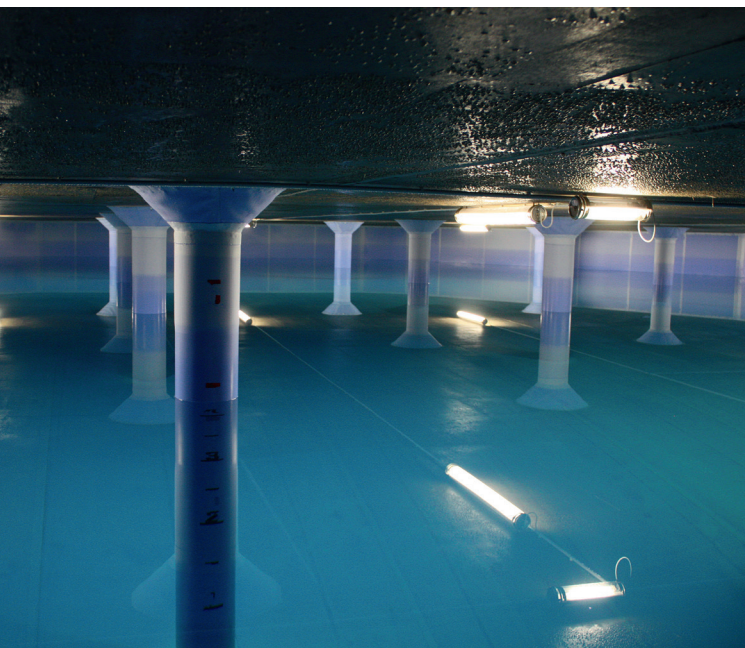
- ~ Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein sind in diesem Beruf von besonderer Bedeutung (Gewährleistung einer einwandfreien Trinkwasserqualität)
- ~ Handwerkliches Geschick und technisches Verständnis (Instandhaltungsarbeiten)
- ~ Körperbeherrschung und Schwindelfreiheit (Arbeiten in Schächten und auf Gerüsten)
- ~ Umsicht und Flexibilität



- **Sonstiges**

Allgemein

- ~ Umweltschutz, Umwelttechnik, Hygiene
- ~ Wasserwirtschaft, Wassergewinnung
- ~ Wasserbeschaffenheit, Wasseraufbereitung
- ~ Wasserförderung, -speicherung und -verteilung
- ~ Wasseruntersuchung
- ~ Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik
- ~ Elektrische Anlagen in der Wasserversorgung
- ~ Trinkwasserschutz
- ~ Dokumentation, Rechtsvorschriften, technische Regelwerke



Beim WVS

- ~ Betreiben, Überwachen und Instandhalten von Gewinnungs-, Aufbereitungs-, Verteilungsanlagen, Pumpwerken und Hochbehältern
- ~ Steuern von Aufbereitungsprozessen
- ~ Rohrnetzbetrieb, Wartung, Instandhaltung, Reparaturen
- ~ Trinkwasserschutz, verschiedene Desinfektionsverfahren
- ~ Grundlagen der Maschinen- und Verfahrenstechnik
- ~ Grundlagen der Elektrotechnik, Einblicke in elektrische Steuerungsanlagen, Sicherheits-einrichtungen sowie Mess- und Regeltechnik in der Wasserversorgung
- ~ Entnahme von Proben im Verbandsgebiet (zum Beispiel mikrobiologische und chemisch-physikalische Beprobung von Talsperren-zuflüssen, Talsperrenwasser)
- ~ Probenahme aus den einzelnen Stufen der Trinkwasseraufbereitungsanlagen und aus den WVS-eigenen Hochbehältern bzw. dem Verteilungsnetz
- ~ Dokumentieren und Auswerten von Qualitätsparametern

Mit bestandener Abschlussprüfung erhält die **Umwelttechnologin/der Umwelttechnologe** die zusätzliche Qualifikation zur elektrotechnisch befähigten Person für festgelegte Tätigkeiten.

- **Sonstiges**

Viele Ausbildungsinhalte werden in freier Natur auch bei ungünstigen Witterungsbedingungen vermittelt. Eine Bereitschaft der Auszubildenden wird hierzu vorausgesetzt. Arbeits- und Schutzkleidung wird vom WVS gestellt.

- **Ansprechpartner**

Andreas Scherer (Ausbildung)  
0271 7096-56  
a.scherer@wvs.nrw

Markus Koll (Praktikanten)  
0271 7096-17  
m.koll@wvs.nrw



**WASSERVERBAND SIEGEN-WITTGENSTEIN**  
ÖFFENTLICH-RECHTLICHE KÖRPERSCHAFT

Einheitsstraße 23                      57076 Siegen  
Postfach 21 08 53                      57032 Siegen  
karriere@wvs.nrw                      https://wvs.nrw  
Telefon: 0271 7096-0                      Fax: 0271 71098