

## Kursübersicht\* der Überbetrieblichen Ausbildung für die Auszubildenden zur Fachkraft für Abwassertechnik

Kurs	Kurs-Nr.	Termine werden durch das BEW zugeteilt!!!	Inhalte* & Bezug zum Ausbildungsrahmenplan**	Gebühr + Mittagsessen ***	Gebühr, Hotel, Vollverpflegung, Anreise am Kurstag ***	Gebühr, Hotel, Vollverpflegung, Anreise am Vortag ***
<b>1. Ausbildungsjahr (Ausbildungsbeginn 2018)</b>						
Crashkurs „Fit in die umwelttechnische Ausbildung“	VC101	29.10.-31.10.2018	Auffrischung des vorhandenen (Schul-)Wissens und Vorbereitung auf eine gewerblich-technische Ausbildung; MINT-Fächer: Mathematik, Information, Naturwissenschaft und Technik; Selbstorganisation; Rechte und Pflichten von Auszubildenden; Umgangsformen im Betrieb <b>Vorbereitung zu § 10 Nr. 8a und 10a-h</b>	278,00 €	386,00 €	429,00 €
Kernqualifikation Labor, Teil 1	VU102	07.01.-18.01.2019 13.05.-24.05.2019	Labortechnik, Sicherheitsaspekte und Reaktionsverhalten beim Umgang mit Umweltchemikalien, Sinnesprüfungen, Trennverfahren, Mikroorganismen in den betrieblichen Prozessen, Arbeitssicherheit, geltende Gesetze (GefStoffVO /BioStoffVO, TRBA/TRGS u.a.) <b>§ 10 Nr. 8a und 10a-h</b>	1.160,00 €	1.592,00 €	1.678,00 €
Elektrotechnik, Teil 1	VM106	01.04.-05.04.2019 06.05.-10.05.2019 03.06.-07.06.2019	Einsatz und Umgang mit Messgeräten und Werkzeugen, Grundgrößen und Zusammenhänge des elektrischen Stroms, Verbindungstechniken elektrischer Anschlüsse, Arbeitsorganisation und Sauberkeit am Arbeitsplatz <b>§ 10 Nr. 9a-d, 20a-g</b>	690,00 €	906,00 €	949,00 €
<b>2. Ausbildungsjahr (Ausbildungsbeginn 2017)</b>						
Kernqualifikation Labor Teil 2	VU103	27.08.-07.09.2018 19.11.-30.11.2018	Vertiefung der Kursinhalte aus Kurs „Labor 1“, Qualitative und quantitative Bestimmungen durchführen und Ergebnisse bewerten, Arbeitssicherheit, Umgang mit Messgeräten (Wartung und Pflege), Aufarbeitung von Laborabfällen nach Entsorgungskonzept <b>§ 10 Nr. 8a und 10a-h</b>	1.160,00 €	1.592,00 €	1.678,00 €

\* Stand 06.2018 - Kursinhalte, Termine und Preise gelten unter dem Vorbehalt notwendiger Anpassungen. Bei der Durchführung unserer Kurse legen wir großen Wert auf die Nähe zur Praxis. Daher kommen ausschließlich Dozenten zum Einsatz, die ein umfassendes Wissen aus der betrieblichen Praxis einbringen. Die Kurse werden durch viele praktische Übungen (z.B. Laborveranstaltungen, betriebsnahe Fallbeispiele oder Gruppenarbeiten) ergänzt und bauen aufeinander auf.

\*\*Auf die Sicherheit und den Gesundheitsschutz bei der Arbeit gemäß lfd. Nr. 3 a-d wird in allen Praxiskursen eingegangen.

\*\*\* Das Land NRW fördert die Ausbildung im Fachbereich Abwassertechnik. Die Ausbildungsbetriebe zahlen lediglich einen Eigenanteil von 3,00 € pro Kurstag. **Diese Regelung gilt nicht für unsere Crashkurse (VC101, VZ101 und VP101)**, die komplett durch die Ausbildungsbetriebe zu begleichen sind.

**Kursübersicht\* der Überbetrieblichen Ausbildung**  
**für die Auszubildenden zur Fachkraft für Abwassertechnik**

Kurs	Kurs-Nr.	Termine werden durch das BEW zugeteilt!!!	Inhalte* & Bezug zum Ausbildungsrahmenplan**	Gebühr + Mittagsessen ***	Gebühr, Hotel, Vollverpflegung, Anreise am Kurstag ***	Gebühr, Hotel, Vollverpflegung, Anreise am Vortag ***
<b>Kernqualifikation MSR</b>	VM110	<b>05.11.-16.11.2018</b> <b>03.12.-14.12.2018</b> <b>04.02.-15.02.2019</b>	Mechanische, pneumatische, elektrische und elektronische Messmethoden, betriebliche Einrichtungen zur Regelung von Prozessabläufen, Störungssuche, SPS <b>§ 10 Nr. 8e-f</b>	1.530,00 €	1.962,00 €	2.048,00 €
<b>Crashkurs zur Vorbereitung auf die umwelttechnische Zwischenprüfung</b>	VZ101	<b>18.02.-20.02.2019</b> <b>25.02.-27.02.2019</b>	Systematische Prüfungsvorbereitung, die notwendigen Arbeitstechniken werden unter Prüfungsbedingungen geübt.  Die Vorbereitung erfolgt dabei in Einzel- und Gruppenarbeiten.  Themen sind z.B. Titrationsübungen, Chemisches Rechnen, Theorie und Praxis zum Thema Werkstückbearbeitung sowie einer Vertiefung der MS Office-Kenntnisse. <b>§ 14 i.V.m. den jeweiligen Lehrinhalten gemäß Ausbildungsrahmenplan</b>	338,00 €	446,00 €	489,00 €
<b>E-Technik, Teil 2</b>	VM107	<b>19.11.-23.11.2018</b> <b>11.03.-15.03.2019</b> <b>24.06.-28.06.2019</b>	Anfertigung elektrischer Netzanschlüsse (Schuko/ CEE), Funktion und Austausch elektrischer Betriebsmittel (Taster, Schütz, Trafo und Motor), Durchführung grundlegender Messungen, Schutzstrukturen und -klassen, Geräteprüfung <b>§ 10 Nr. 9a-d, 20a-g</b>	690,00 €	906,00 €	949,00 €
<b>3. Ausbildungsjahr (Ausbildungsbeginn 2016)</b>						
<b>Methoden der Abwasseranalytik</b>	VA101	<b>02.07.-13.07.2018</b> <b>24.09.-05.10.2018</b>	Analytische Verfahren bei der Untersuchung von Abwässern und Schlammern, Probenahme, QS im Abwasserlabor, ATV A-704/SüwVKom <b>§ 10 Nr. 18a-f</b>	1.530,00 €	1.962,00 €	2.048,00 €

\* **Stand 06.2018 - Kursinhalte, Termine und Preise gelten unter dem Vorbehalt notwendiger Anpassungen.** Bei der Durchführung unserer Kurse legen wir großen Wert auf die Nähe zur Praxis. Daher kommen ausschließlich Dozenten zum Einsatz, die ein umfassendes Wissen aus der betrieblichen Praxis einbringen. Die Kurse werden durch viele praktische Übungen (z.B. Laborveranstaltungen, betriebsnahe Fallbeispiele oder Gruppenarbeiten) ergänzt und bauen aufeinander auf.

\*\*Auf die Sicherheit und den Gesundheitsschutz bei der Arbeit gemäß lfd. Nr. 3 a-d wird in allen Praxiskursen eingegangen.

\*\*\* Das Land NRW fördert die Ausbildung im Fachbereich Abwassertechnik. Die Ausbildungsbetriebe zahlen lediglich einen Eigenanteil von 3,00 € pro Kurstag. **Diese Regelung gilt nicht für unsere Crashkurse (VC101, VZ101 und VP101)**, die komplett durch die Ausbildungsbetriebe zu begleichen sind.

## Kursübersicht\* der Überbetrieblichen Ausbildung für die Auszubildenden zur Fachkraft für Abwassertechnik

Kurs	Kurs-Nr.	Termine werden durch das BEW zugeteilt!!!	Inhalte* & Bezug zum Ausbildungsrahmenplan**	Gebühr + Mittagsessen ***	Gebühr, Hotel, Vollverpflegung, Anreise am Kurstag ***	Gebühr, Hotel, Vollverpflegung, Anreise am Vortag ***
<b>Abwasserableitung und -behandlung</b>	VA102	<b>08.10.-19.10.2018</b> <b>07.01.-18.01.2019</b>	Sammeln und Ableiten von Abwasser, Naturwissenschaftliche und technische Vorgänge bei der Abwasser- und Klärschlammbehandlung <b>§ 10 Nr. 14a-g, 16 a-f (ergänzend zur betrieblichen Ausbildung)</b>	810,00 €	1.242,00 €	1.328,00 €
<b>Abwasser- und Schlammbehandlung</b>	VA103	<b>26.11.-07.12.2018</b> <b>18.03.-29.03.2019</b>	Industrieabwässer, Indirekteinleitung, fachbezogene Rechtsvorschriften <b>§ 10 Nr. 16a-f, 17a- e (ergänzend zur betrieblichen Ausbildung)</b>	810,00 €	1.242,00 €	1.328,00 €
<b>E-Technik, Teil 3</b>	VM108	<b>17.12.-21.12.2018</b> <b>06.01.-11.01.2019</b> <b>28.01.-01.02.2019</b>	Einfache Wartungsarbeiten an elektrotechnischen Einrichtungen bzw. Komponenten, Inbetriebnahme gewarteter bzw. reparierte Anlagenteile, Funktionsprüfung, Anwendung der Kenntnisse aus der Messtechnik und entsprechende Rechnungen, Pumpensteuerung im Regenbecken <b>§ 10 Nr. 9a-d, 20a-g</b>	690,00 €	906,00 €	949,00 €
<b>Crashkurs zur Vorbereitung auf die umwelttechnische Abschlussprüfung</b>	VP101	<b>15.04.-18.04.2019</b> <b>23.04.-26.04.2019</b>	Systematische Prüfungsvorbereitung, die notwendigen Arbeitstechniken werden unter Prüfungsbedingungen geübt. Die Vorbereitung erfolgt dabei in Einzel- und Gruppenarbeiten.  Themen sind z.B. Fotometrie (div. Parameter), Verdünnungsreihen; Titrationen (z.B. Säurekapazität); TS/TR, ISV, OVR; Mikroskopie; Pumpentechnik; Elektrotechnik; Ladungssicherung (z.B. Kraft- und Formschluss); Schachteinstieg <b>§ 15 i.V.m. den jeweiligen Lehrinhalten gemäß Ausbildungsrahmenplan</b>	557,00 €	719,00 €	762,00 €

\* **Stand 06.2018 - Kursinhalte, Termine und Preise gelten unter dem Vorbehalt notwendiger Anpassungen.** Bei der Durchführung unserer Kurse legen wir großen Wert auf die Nähe zur Praxis. Daher kommen ausschließlich Dozenten zum Einsatz, die ein umfassendes Wissen aus der betrieblichen Praxis einbringen. Die Kurse werden durch viele praktische Übungen (z.B. Laborveranstaltungen, betriebsnahe Fallbeispiele oder Gruppenarbeiten) ergänzt und bauen aufeinander auf.

\*\*Auf die Sicherheit und den Gesundheitsschutz bei der Arbeit gemäß Ifd. Nr. 3 a-d wird in allen Praxiskursen eingegangen.

\*\*\* Das Land NRW fördert die Ausbildung im Fachbereich Abwassertechnik. Die Ausbildungsbetriebe zahlen lediglich einen Eigenanteil von 3,00 € pro Kurstag. **Diese Regelung gilt nicht für unsere Crashkurse (VC101, VZ101 und VP101), die komplett durch die Ausbildungsbetriebe zu begleichen sind.**