
















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

Kurs	Kurs-Nr.	Termine werden durch das BEW zugeteilt!!!	Inhalte* & Bezug zum Ausbildungsrahmenplan**	Tagesgast***	Hotelgast*** Anreise am Kurstag	Hotelgast*** Anreise am Vortag
<b>2. Ausbildungsjahr (Ausbildungsbeginn 2022)</b>						
<b>Kernqualifikation Labor Teil 2</b>	VU103	  	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>	1.205,00 €	1.74100€	1.845,00 €
<b>Kernqualifikation MSR</b>	VM110	  	Mechanische, pneumatische, elektrische und elektronische Messmethoden, betriebliche Einrichtungen zur Regelung von Prozessabläufen, Störungssuche, SPS <b>§ 10 Nr. 8e-f</b>	1.575,00 €	2.111,00 €	2.215,00 €
<b>E-Technik, Teil 2</b>	VM107	   	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>	762,50 €	1.030,550 €	1.082,50 €
<b>Crashkurs zur Vorbereitung auf die umwelttechnische Zwischenprüfung</b>	VZ101	  	Systematische Prüfungsvorbereitung, die notwendigen Arbeits- techniken 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 Ausbildungs- rahmenplan</b>	351,50 €	485,50€	537,50 €

\*Stand 03.2023 - 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.

\*\*\* Die Angebotspreise verstehen sich zzgl. der im Zeitpunkt der Leistung gültigen Umsatzsteuer und gelten inklusive Verpflegung und Getränke (Kaffee/Tee und Wasser). 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, VM104, 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**	Tagesgast***	Hotelgast*** Anreise am Kurstag	Hotelgast*** Anreise am Vortag
<b>3. Ausbildungsjahr (Ausbildungsbeginn 2021)</b>						
Methoden der Abwasseranalytik	VA101	12.06.-23.06.2023 11.09.-22.09.2023	Analytische Verfahren bei der Untersuchung von Abwässern und Schlämmen, Probenahme, QS im Abwasserlabor, ATV A-704/SüwVKom <b>§ 10 Nr. 18a-f</b>	1.575,00 €	2.111,00 €	2.215,00 €
Abwasserableitung und -behandlung	VA102	11.09.-22.09.2023 04.12.-15.12.2023	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>	925,00 €	1.461,00 €	1.565,00 €
Abwasser- und Schlammbehandlung	VA103	13.11.-24.11.2023 11.03.-22.03.2024	Industrieabwässer, Indirekteinleitung, fachbezogene Rechtsvorschriften <b>§ 10 Nr. 16a-f, 17a- e (ergänzend zur betrieblichen Ausbildung)</b>	925,00 €	1.461,00 €	1.565,00 €
E-Technik, Teil 3	VM108	25.09.-29.09.2023 18.12.-22.12.2023 18.03.-22.03.2024	Einfache Wartungsarbeiten an elektrotechnischen Einrichtungen bzw. Komponenten, Inbetriebnahme gewarteter bzw. reparierter Anlagenteile, Funktionsprüfung, Anwendung der Kenntnisse aus der Messtechnik und entsprechende Rechnungen, Pumpensteuerung im Regenbecken <b>§ 10 Nr. 9a-d, 20a-g</b>	762,50 €	1.030,550 €	1.082,50 €
Crashkurs zur Vorbereitung auf die umwelttechnische Abschlussprüfung	VP101	25.03.-28.03.2024 02.04.-05.04.2024	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; Titrations (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>	575,00 €	776,00 €	828,00 €

\*Stand 03.2023 - 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.

\*\*\* Die Angebotspreise verstehen sich zzgl. der im Zeitpunkt der Leistung gültigen Umsatzsteuer und gelten inklusive Verpflegung und Getränke (Kaffee/Tee und Wasser). 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, VM104, VZ101 und VP101), die komplett durch die Ausbildungsbetriebe zu begleichen sind.**