Überbetriebliche Ausbildung

B·E·W

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
1. Ausbildungsjahr (Ausbildungsbeginn 2022)						
Crashkurs „Fit in die umwelttechnische Ausbildung“	VC101	**02.11.-04.11.2022** **09.11.-11.11.2022**	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 **Vorbereitung zu § 10 Nr. 8a und 10a-h**	284,00 €	402,00 €	448,00 €
Kernqualifikation Labor, Teil 1	VU102	**09.01.-20.01.2023** **13.03.-24.03.2023** **17.04.-28.04.2023**	Labortechnik, Sicherheitsaspekte und Reaktionsverhalten beim Umgang mit Umweltchemikalien, Sinnesprüfungen, Trennverfahren, Mikroorganismen in den betrieblichen Prozessen, Arbeitssicherheit, geltende Gesetze (GefStffVO/BioStffVO, TRBA/TRGS u.a.) **§ 10 Nr. 8a und 10a-h**	1.200,00 €	1.728,00 €	1.831,00 €
Elektrotechnik, Teil 1	VM106	**27.03.-31.03.2023** **17.04.-21.04.2023** **08.05.-12.05.2023** **22.05.-26.05.2023**	Einsatz und Umgang mit Messgeräten und Werkzeugen, Grundgrößen und Zusammenhänge des elektrischen Stroms, Verbindungstechniken elektrischer Anschlüsse, Arbeitsorganisation und Sauberkeit am Arbeitsplatz **§ 10 Nr. 9a-d, 20a-g**	760,00 €	1.024,00 €	1.075,50 €
Crashkurs Metallbearbeitung	VM104	**17.07.-21.07.2023** **28.08.-01.09.2023** **09.10.-13.10.2023**	Theorie (u.a. Arbeitsschutz/Arbeitssicherheit, Werkstoffe und Hilfsstoffe, Sicherheitsvorschriften und Schutzmaßnahmen u.a.) Praxis (u.a. Anreißen und Körnen, Umgang mit techn. Zeichnungen, Sägen/Feilen anhand verschiedener Übungsstücke, Grundlagen der Blechbearbeitung, Blechbiegewerkzeug, Sicherer Umgang mit der Bohrmaschine, Gewindeschneiden von Hand, Montage und Justage kleiner Baugruppen, Erstellung eines Werkstücks analog zum Werkstück der Zwischenprüfung **§ 10 Nr. 11 c-f**	614,00 €	878,00 €	929,50 €

***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 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.

Überbetriebliche Ausbildung

B·E·W

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
2. Ausbildungsjahr (Ausbildungsbeginn 2021)						
Kernqualifikation Labor Teil 2	VU103	**08.08.-19.08.2022** **14.11.-25.11.2022** **05.12.-16.12.2022**	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 **§ 10 Nr. 8a und 10a-h**	1.200,00 €	1.728,00 €	1.831,00 €
E-Technik, Teil 2	VM107	**15.08.-19.08.2022** **21.11.-25.11.2022** **19.06.-23.06.2023**	Anfertigung elektrischer Netzanschlüsse (Schuko/ CEE), Funktion und Austausch elektrischer Betriebsmittel (Taster, Schütz, Trafo und Motor), Durchführung grundlegender Messungen, Schutzstrukturen und -klassen, Geräteprüfung **§ 10 Nr. 9a-d, 20a-g**	760,00 €	1.024,00 €	1.075,50 €
Kernqualifikation MSR	VM110	**28.11.-09.12.2022** **30.01.-10.02.2023** **27.02.-10.03.2023**	Mechanische, pneumatische, elektrische und elektronische Messmethoden, betriebliche Einrichtungen zur Regelung von Prozessabläufen, Störungssuche, SPS **§ 10 Nr. 8e-f**	1.570,00 €	2.098,00 €	2.201,00 €
Crashkurs zur Vorbereitung auf die umwelttechnische Zwischenprüfung	VZ101	**06.02.-08.02.2023** **15.02.-17.02.2023** **22.02.-24.02.2023**	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. **§ 14 i.V.m. den jeweiligen Lehrinhalten gemäß Ausbildungs-rahmenplan**	350,00 €	482,00 €	533,50 €

***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 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.

Überbetriebliche Ausbildung

B·E·W

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
3. Ausbildungsjahr (Ausbildungsbeginn 2020)						
Methoden der Abwasseranalytik	VA101	**20.06.-01.07.2022 05.09.-16.09.2022 17.10.-28.10.2022**	Analytische Verfahren bei der Untersuchung von Abwässern und Schlämmen, Probenahme, QS im Abwasserlabor, ATV A-704/SüwVKom **§ 10 Nr. 18a-f**	1.570,00 €	2.098,00 €	2.201,00 €
Abwasserableitung und -behandlung	VA102	**19.09.-30.09.2022 12.12.-23.12.2022 16.01.-27.01.2023**	Sammeln und Ableiten von Abwasser, Naturwissenschaftliche und technische Vorgänge bei der Abwasser- und Klärschlammbehandlung **§ 10 Nr. 14a-g, 16 a-f (ergänzend zur betrieblichen Ausbildung)**	920,00 €	1.448,00 €	1.551,00 €
Abwasser- und Schlammbehandlung	VA103	**17.10.-28.10.2022 27.02.-10.03.2023 20.03.-31.03.2023**	Industrieabwässer, Indirekteinleitung, fachbezogene Rechtsvorschriften **§ 10 Nr. 16a-f, 17a- e (ergänzend zur betrieblichen Ausbildung)**	920,00 €	1.448,00 €	1.551,00 €
E-Technik, Teil 3	VM108	**26.09.-30.09.2022 12.12.-16.12.2022 09.01.-13.01.2023 13.03.-17.03.2023**	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 **§ 10 Nr. 9a-d, 20a-g**	760,00 €	1.024,00 €	1.075,50 €
Crashkurs zur Vorbereitung auf die umwelttechnische Abschlussprüfung	VP101	**03.04.-06.04.2023 11.04.-14.04.2023**	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 **§ 15 i.V.m. den jeweiligen Lehrinhalten gemäß Ausbildungsrahmenplan**	573,00 €	771,00 €	822,50 €

***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 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.