

**Kursübersicht* der Überbetrieblichen Ausbildung für
für die Auszubildenden zum Umwelttechnologen/zur Umwelttechnologin für Wasserversorgung**

Kurs	Kurs- Nr.	Termine werden durch das BEW zugeteilt!!!	Inhalte* & Bezug zum Ausbildungsrahmenplan**	Tagesgast ***	Hotelgast *** Anreise am Kurstag	Hotelgast *** Anreise am Vortag
1. Ausbildungsjahr (Berufsstarter 2026)						
Crashkurs „Fit in die umwelttechnische Ausbildung“	VC201	28.09.-30.09.2026 12.10.-14.10.2026	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 § 4 Abs. 2 Nr. 1-14	310,00 €	446,00 €	498,50 €
Kernqualifikation Labor, Teil 1	VU202	04.01.-15.01.2027 01.03.-12.03.2027 05.04.-16.04.2027	Labortechnik, Sicherheitsaspekte und Reaktionsverhalten beim Umgang mit Umweltchemikalien, Sinnesprüfungen, Trennverfahren, Mikroorganismen in den betrieblichen Prozessen, Arbeitssicherheit, geltende Gesetze (GefStoffVO/BioStoffVO, TRBA/TRGS u.a.) § 4 Abs. 2 Nr. 2 a-c, Nr. 3 a-e, Nr. 4 a-e, Nr. 5 b-c, Nr. 8 b, f, Abs. 3 Nr. 2 a-g, Nr. 3 b-e, Nr. 4 e-f, Nr. 5 a, d, Abs. 3 Nr. 6 a, b, d-f	1.290,00 €	1.834,00 €	1.939,00 €
Elektrotechnik, Teil 1	VM206	11.01.-15.01.2027 08.03.-12.03.2027 05.04.-09.04.2027 10.05.-14.05.2027	Einsatz und Umgang mit Messgeräten und Werkzeugen, Grundgrößen und Zusammenhänge des elektrischen Stroms, Verbindungstechniken elektrischer Anschlüsse, Arbeitsorganisation und Sauberkeit am Arbeitsplatz § 4 Nr. 2 a Nr. 6a-c	790,00 €	1.062,00 €	1.114,50 €
Crashkurs Metallbearbeitung	VM204	15.03.-19.03.2027 12.04.-16.04.2027 26.04.-30.04.2027 16.08.-20.08.2027	Theorie (u.a. Arbeitsschutz/Arbeitssicherheit, Werkstoffe und Hilfsstoffe, Sicherheitsvorschriften und Schutzmaßnahmen u.a.) Praxis (u.a. Anreißen und Körnen, Umgang mit technischen 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 § 4 Abs. 2 Nr. 1 c, Nr. 2 a-c, Nr. 5 a, e-h, Nr. 7 a-b, Abs. 3 Nr. 6 b, e-f	690,00 €	962,00 €	1.014,50 €

*Stand 07.2026 - 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.

** Themen wie Sicherheit und Gesundheit, Nachhaltigkeit und Umweltschutz, digitalisierte Arbeitswelt, Kommunikation mit Kundinnen und Kunden sowie im Team werden in diversen Ausbildungskursen behandelt und vertieft.

*** Die Angebotspreise verstehen sich zzgl. der im Zeitpunkt der Leistung gültigen Umsatzsteuer und gelten inklusive Verpflegung und Getränke (Kaffee/Tee und Wasser). Die Stadt Essen erhebt zudem eine Beherbergungssteuer in Höhe von 5 % des Übernachtungspreises.

**Kursübersicht* der Überbetrieblichen Ausbildung für
für die Auszubildenden zum Umwelttechnologen/zur Umwelttechnologin für Wasserversorgung**

Kurs	Kurs-Nr.	Termine werden durch das BEW zugeteilt!!!	Inhalte* & Bezug zum Ausbildungsrahmenplan**	Tagesgast* **	Hotelgast* ** Anreise am Kurstag	Hotelgast*** Anreise am Vortag
2. Ausbildungsjahr (Berufsstarter 2025)						
Kernqualifikation Labor Teil 2	VU203	31.08.-11.09.2026 02.11.-13.11.2026 30.11.-11.12.2026	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 § 4 Abs. 2 Nr. 2 a-c, Nr. 3 a-e, Nr. 4 a-e, Nr. 5 b-c, Nr. 8 b, f, Abs. 3 Nr. 2 a-g, Nr. 3 e, Nr. 4 e-f, Nr. 5 a, d, Nr. 6 a, b, d-f	1.290,00 €	1.834,00 €	1.939,00 €
Crashkurs zur Vorbereitung auf die gestreckte Abschluss- prüfung Teil 1 (GAP1)	VZ201	31.08.-02.09.2026 07.09.-09.09.2026 14.09.-16.09.2026 21.09.-23.09.2026	Systematische Prüfungsvorbereitung, die notwendigen Arbeitstechniken werden unter Prüfungsbedingungen geübt. Die Vorbereitung erfolgt dabei in Einzel- und Gruppenarbeiten. §§ 7, 8 i.V.m. den jeweiligen Lehrinhalten gemäß Ausbildungsrahmenplan	390,00 €	526,00 €	578,50 €
Kernqualifikation MSR	VM210	16.11.-27.11.2026 07.12.-18.12.2026 22.02.-05.03.2027	Mechanische, pneumatische, elektrische und elektronische Messmethoden, betriebliche Einrichtungen zur Regelung von Prozessabläufen, Störungssuche, SPS § 4 Abs. 2 Nr. 8 a-e, g, Nr. 12 a-e	1.650,00 €	2.194,00 €	537,50 €
E-Technik, Teil 2	VM207	30.11.-04.12.2026 01.02.-05.02.2027 19.04.-23.04.2027 21.07.-26.07.2027	Anfertigung elektrischer Netzanschlüsse (Schuko/ CEE), Funktion und Austausch elektrischer Betriebsmittel (Taster, Schütz, Trafo und Motor), Durchführung grundlegender Messungen, Schutzstrukturen und -klassen, Geräteprüfung § 4 Abs. 2 Nr. 13 a-f, h, i	1.575,00 €	2.111,00 €	2.299,00 €

***Stand 07.2026 - 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.

** Themen wie Sicherheit und Gesundheit, Nachhaltigkeit und Umweltschutz, digitalisierte Arbeitswelt, Kommunikation mit Kundinnen und Kunden sowie im Team werden in diversen Ausbildungskursen behandelt und vertieft.

*** Die Angebotspreise verstehen sich zzgl. der im Zeitpunkt der Leistung gültigen Umsatzsteuer und gelten inklusive Verpflegung und Getränke (Kaffee/Tee und Wasser). Die Stadt Essen erhebt zudem eine Beherbergungssteuer in Höhe von 5 % des Übernachtungspreises.

**Kursübersicht* der Überbetrieblichen Ausbildung für
für die Auszubildenden zum Umwelttechnologen/zur Umwelttechnologin für Wasserversorgung**

Kurs	Kurs-Nr.	Termine werden durch das BEW zugeteilt!!!	Inhalte* & Bezug zum Ausbildungsrahmenplan**	Tagesgast ***	Hotelgast *** Anreise am Kurstag	Hotelgast *** Anreise am Vortag
3. Ausbildungsjahr						
E-Technik, Teil 3	VM208	03.08.-07.08.2026 26.10.-30.10.2026 16.11.-20.11.2026 04.01.-08.01.2026	Einfache Wartungsarbeiten an elektrotechnischen Einrichtungen bzw. Komponenten, Inbetriebnahme gewarteter bzw. reparierte Anlagen-teile, Funktionsprüfung, Anwendung der Kenntnisse aus der Mess-technik und entsprechende Rechnungen, Pumpensteuerung im Regenbecken § 4 Abs. 2 Nr. 13 a-f, h-i	790,00 €	1.062,00 €	1.114,50 €
Fachqualifikation Labor & Technik	VW202	18.01.-29.01.2027	Bestimmung leicht veränderlicher Parameter, Qualitative und quantitative Untersuchungen von Wasserproben: Fotometrie, pH, Leitfähigkeit, Temperatur, Schnell- und Alternativverfahren, Probenahme nach TrinkwV; Mikrobiologische Untersuchung von Trinkwasser (Keimzahlbestimmung), QS, Schachteinstieg, Praxistag Pumpen Pumpentechnik/Wartung: Pumpenprüfstand, Einsatzbereiche, Aufbau diverser Pumpen, Pumpenkennlinien, Werterhaltungsmaßnahmen von Pumpen § 4 Abs. 2 Nr. 9 f-g, Nr. 10 a-g, Nr. 12 d	1.650,00 €	2.194,00 €	2.299,00 €
Crashkurs zur Vorbereitung auf die gestreckte Abschlussprüfung, Teil 2 (GAP 2)	VP201	30.03.-02.04.2027	Systematische Prüfungsvorbereitung, die notwendigen Arbeitstechniken werden unter Prüfungsbedingungen geübt. Die Vorbereitung erfolgt dabei in Einzel- und Gruppenarbeiten. §§ 9, 10, 11, 12, 13 i.V.m. den jeweiligen Lehrinhalten gemäß Ausbildungsrahmenplan	595,00 €	799,00 €	851,50 €

*Stand 07.2026 - 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.

** Themen wie Sicherheit und Gesundheit, Nachhaltigkeit und Umweltschutz, digitalisierte Arbeitswelt, Kommunikation mit Kundinnen und Kunden sowie im Team werden in diversen Ausbildungskursen behandelt und vertieft.

*** Die Angebotspreise verstehen sich zzgl. der im Zeitpunkt der Leistung gültigen Umsatzsteuer und gelten inklusive Verpflegung und Getränke (Kaffee/Tee und Wasser). Die Stadt Essen erhebt zudem eine Beherbergungssteuer in Höhe von 5 % des Übernachtungspreises.