

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

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 2023)</b>						
<b>Kernqualifikation Labor Teil 2</b>	VU103	<b>08.07.-19.07.2024</b> 19.08.-30.08.2024 04.11.-15.11.2024	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>§ 4 Nr. 8a und 10a-h</b>	1.205,00 €	1.741,00 €	1.845,00 €
<b>Kernqualifikation MSR</b>	VM110	<b>11.11.-22.11.2024</b> 20.01.-31.01.2025 17.02.-28.02.2025	Mechanische, pneumatische, elektrische und elektronische Messmethoden, betriebliche Einrichtungen zur Regelung von Prozessabläufen, Störungssuche, SPS <b>§ 4 Nr. 8e-f</b>	1.575,00 €	2.111,00 €	2.215,00 €
<b>E-Technik, Teil 2</b>	VM107	<b>04.11.-08.11.2024</b> 06.01.-10.01.2025 13.01.-17.01.2025 23.06.-27.06.2025	Anfertigung elektrischer Netzanschlüsse (Schuko/ CEE), Funktion und Austausch elektrischer Betriebsmittel (Taster, Schütz, Trafo und Motor), Durchführung grundlegender Messungen, Schutzstrukturen und -klassen, Geräteprüfung <b>§ 4 Nr. 9a-d, 20a-g</b>	762,50 €	1.030,50 €	1.082,50 €
<b>Crashkurs zur Vorbereitung auf die umwelttechnische Zwischenprüfung</b>	VZ101	<b>05.03.-07.03.2025</b> 12.03.-14.03.2025 19.03.-21.03.2025	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>§ 8 i.V.m. den jeweiligen Lehrinhalten gemäß Ausbildungsrahmen- plan</b>	351,50 €	485,50 €	537,50 €

\*Stand 11.2024 - 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).

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

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 2022)</b>						
E-Technik, Teil 3	VM108	23.09.-27.09.2024 02.12.-06.12.2024 07.04.-11.04.2025	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>§ 4 Nr. 9a-d, 20a-g</b>	762,50 €	1.030,50 €	1.082,50 €
Fachqualifikation Labor & Technik	VW102	27.01.-07.02.2025	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 <b>§ 4 Nr. 16 -18 i.V.m. den jeweiligen Lehrinhalten gemäß Ausbildungsrahmenplan</b>	1.575,00 €	2.111,00 €	2.215,00 €
Crashkurs zur Vorbereitung auf die umwelttechnische Abschlussprüfung	VP101	14.04.-17.04.2025 22.04.-25.04.2025	Systematische Prüfungsvorbereitung, die notwendigen Arbeitstechniken werden unter Prüfungsbedingungen geübt. Die Vorbereitung erfolgt dabei in Einzel- und Gruppenarbeiten.  Bestimmung leicht veränderlicher Parameter; Fotometrie, pH, Leitfähigkeit, Temperatur, Schnell- und Alternativverfahren; Qualitative und quantitative Untersuchungen von Wasserproben; Komplexometrische Bestimmung der Wasserhärte; Chloridbestimmung n. Mohr; Bestimmung der Säurekapazität; Probenahme nach TrinkwV; Mikrobiologische Untersuchung von Trinkwasser (Keimzahlbestimmung); Pumpen; Schachteinstieg; Ladungssicherung <b>§ 9 i.V.m. den jeweiligen Lehrinhalten gem. Ausbildungsrahmenplan</b>	575,00 €	776,00 €	828,00 €

\*Stand 11.2024 - 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).