

## Kursübersicht der überbetrieblichen Ausbildung im BEW

### Fachkräfte für Awassertechnik

(Änderungen vorbehalten)

Kurs/ Ausbildungsjahr	Dauer	Von den Auszubildenden mitzubringen	Inhalte (Auszug)	Kurs-Nr
Kernqualifikation Labor 1 1. Ausbildungsjahr	2 Wochen		Sicherheitsaspekte und Reaktionsverhalten beim Umgang mit Umwelchemikalien Sinnesprüfungen, Trennverfahren, Probenahme	VU102
Kernqualifikation Labor 2 1. Ausbildungsjahr	2 Wochen	Laborkittel, Schutzbrille, Peleus- Ball Taschenrechner, Lineal	Sicherheitsaspekte und Reaktionsverhalten beim Umgang mit Umwelchemikalien Qualitative und quantitative Bestimmungen durchführen und Ergebnisse bewerten Mikroorganismen in den betrieblichen Prozessen	VU103
Kernqualifikation MSR 2. Ausbildungsjahr	2 Wochen	Taschenrechner, Lineal	Mechan., pneum., elektr., elektron. Messmethoden Betriebl. Einrichtungen zur Regelung von Prozessabläufen, Störungssuche	VM101
Fachqualifikation E-Technik 1 1. Ausbildungsjahr	1 Woche	LUA-Buch (E-Technik), Taschenrechner, Lineal	gängige Werkzeuge bei der Elektromontage benennen und richtig anwenden Verbindungstechniken elektrischer Anschlüsse: (unlösbare Verbindungen, ohne Werkzeug leicht lösbare Verbindungen, mit Werkzeug lösbare Verbindungen)	VM106
Fachqualifikation E-Technik 2 2. Ausbildungsjahr	1 Woche	LUA-Buch (E-Technik), Taschenrechner, Lineal	Elektrische Netzanschlüsse anfertigen (Schuko / CEE) Funktion elektrischer Betriebsmittel (Taster, Schütz, Trafo und Motor) erklären und diese austauschen Grundlegende Messungen durchführen Arbeiten entsprechend der fünf Sicherheitsregeln gestalten Wissen um Schutzstrukturen und Schutzklassen bei der Prüfung von Geräten anwenden	VM107
Fachqualifikation E-Technik 3 3. Ausbildungsjahr	1 Woche	LUA-Buch (E-Technik), Taschenrechner, Lineal	Umgang mit Schaltplänen E-V-A Anlagen – Prinzip (Eingabe, Verarbeitung, Ausgabe, DIN VDE 0113) anwenden, um Last- und Steuerstromkreise zu identifizieren Kenntnisse d. Messtechnik verwenden, um Fehler in Anlagen zu suchen. Gemessene Werte auf die Anlagenfunktion zurückführen Einfache Wartungsarbeiten an elektrotechnischen Einrichtungen bzw. Komponenten durchführen. gewartete bzw. reparierte Anlagenteile wieder in Betrieb nehmen und fachgerecht auf Funktion prüfen.	VM108
Fachqualifikation Labor 3. Ausbildungsjahr	2 Wochen	Laborkittel, Schutzbrille, Pipettierhilfe Taschenrechner, Lineal	Analytische Verfahren bei der Untersuchung von Abwässern und Schlämmen QS im Abwasserlabor, ATV A-704/SuwVKom	VA101
Fachqualifikation Abwasser 1 3. Ausbildungsjahr	2 Wochen	Wetterfeste Kleidung, Arbeitskittel- /hose, Sicherheitsarbeitschuhe	Sammeln und Ableiten von Abwasser Naturwissenschaftliche und technische Vorgänge bei der Abwasser- und Klärschlammbehandlung	VA102
Fachqualifikation Abwasser 2 3. Ausbildungsjahr	2 Wochen		Industrieabwässer, Indirekteinleitung Fachbezogene Rechtsvorschriften	VA103

Folgende Kurse bauen aufeinander auf und sollten in der aufgeführten Reihenfolge besucht werden:

„Kernqualifikation Labor 1 und 2“, „Fachqualifikation E-Technik 1, 2 und 3“, „Fachqualifikation Labor“ und „Fachqualifikation Abwasser 1 und 2“.