



Ausbildungsangebot für Klärwerkfachleute Kurs- und Prüfungstermine 2020

Ausbildung für Verantwortliche in kleineren Klärwerken (Abschluss VSA-Ausweis)

Kurs/Prüfung	Kursinhalt	Kursdaten 2020
A1	<p>In der Ausbildungsstufe A1 werden in folgenden Bereichen die Grundlagen zur Thematik vermittelt und mögliche Lösungen behandelt:</p> <p>Wasser - Abwasser; Rechtliche Grundlagen für den Betrieb von Abwasseranlagen; Siedlungsentwässerung; Verfahren zur Schlammbehandlung; Betrieb und Unterhalt von Abwasseranlagen; Grundlagen der Chemie; Grundlagen der Mikrobiologie; Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz; Verfahren zur Abwasserreinigung Exkursion: Typen von Klärwerken</p>	<p>16. - 20. März</p> <p>14. - 18. September</p>
A2	<p>In der Ausbildungsstufe A2 werden folgende Bereiche behandelt:</p> <p>Elektrizität: Installation, Gefahren und Schutz; Messen und Rechnen; Materialwahl; Wartung; Einführung in die Gewässerkunde; Sanitärinstallationen; Chemikalien; Hygiene; Energie in ARA Exkursion: Gewässer und Typen von Klärwerken</p>	<p>09. - 13. März</p> <p>07. - 11. September</p>
Prüfung A1/A2	<p>Die schriftlichen Prüfungen A1/A2 (Voraussetzung für den Besuch der Ergänzungsstufe E) finden jeweils am Vormittag statt (Prüfungsort = Olten):</p> <p><i>Die Einladung und das Anmeldeformular werden anlässlich des A2-Kurses abgegeben.</i></p>	Daten folgen
E-Kurs	<p>In dieser Ausbildungsstufe für Personal, das die Schulung nicht mit dem eidgenössischen Fachausweis abzuschliessen gedenkt, wird der Stoff der Ausbildungsstufen A1 und A2 praxisnah vertieft und abgerundet.</p> <p>Zusätzlich werden folgende Bereiche behandelt:</p> <p>Physikalisch-chemische Untersuchungen von Abwasser und Schlamm mit praktischen Übungen; Korrosionsschutz, Massnahmen im Unterhalt; Klärschlamm Entsorgung, Betriebsorganisation; Werterhaltung; Fachrechnen; Sanitärinstallationen; Erkennen und Bewältigung von Betriebsstörungen; Exkursion: Typen von Klärwerken</p>	02. - 06. November
Prüfung E	<p>Die schriftliche Prüfung zur Erlangung des VSA-Ausweises findet wie folgt statt (Prüfungsort = Olten)</p> <p><i>Die Einladung und das Anmeldeformular werden anlässlich des E-Kurses abgegeben.</i></p>	24. Januar 2020

Ausbildung für Verantwortliche in mittleren und grossen Klärwerken zur Erlangung des eidgenössischen Fachausweises für Klärwerkfachmann / Klärwerkfachfrau

Kurs	Kursinhalt	Kursdaten 2020
A1	siehe Seite 1	siehe Seite 1
A2	siehe Seite 1	siehe Seite 1
A3	Theorie und Praxis zum Fachwissen über die Kontrolle und Untersuchung von Abwasser und Klärschlamm	13. - 17. Januar
A4	Vertiefung des A3-Stoffs; Online-Messtechnik; laboranalytische Übungen; Mikroskopie	07. - 11. September
A5	Vertiefung der Kenntnisse der mikrobiologischen Prozesse der Abwasserreinigung, Vertiefung der Kenntnisse zur physikalischen und biologischen Abwasserbehandlung: Prozesse, Verfahren, Betrieb und Optimierung	20. - 24. Januar
A6	Vertiefung der Kenntnisse über die werkinterne Behandlung und die Verwertung und Entsorgung des Klärschlammes Siedlungsentwässerung	11. - 15. Mai
A7	Mikroskopieren; Einsatz von Chemikalien und Enzymen	22. - 26. Juni 2020
A8	Betriebs- und Personalführung (1. Teil); Unterstützende Prozesse; Gewässerkunde	23. - 27. März 20. - 24. April
A9	Instandhaltung von Entwässerungsanlagen; Unfallverhütung (SUVA); Betriebs- und Personalführung (2. Teil); Erneuerbare Energien; Prüfungsvorbereitung	15. - 19. Juni 29. Juni - 3. Juli

Berufsprüfung zur Erlangung des eidgenössischen Fachausweises 2020

Praktische Laborprüfungen	Oktober (Datum folgt)
Schriftliche und mündliche Prüfungen	30. Nov. - 4. Dez.

Änderungen des Schulungsprogramms bleiben vorbehalten! Zusätzliche Informationen zur Aus- und Weiterbildung von Betriebspersonal in Klärwerken sowie zur Berufsprüfung können beim VSA-Sekretariat (Tel 043 343 70 79, Sandra Tschanz) erfragt werden.

Weitere aktuelle Hinweise zur Aus- und Weiterbildung und zum Prüfungswesen erhalten Sie über die VSA-Homepage www.vsa.ch.