



Ausbildungsangebot für Klärwerkfachleute Kurs- und Prüfungstermine 2018

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

Kurs/Prüfung	Kursinhalt	Kursdaten 2018 Prüfung 2019
A1	In der Ausbildungsstufe A1 werden in folgenden Bereichen die Grundlagen zur Thematik vermittelt und mögliche Lösungen behandelt: 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	12. - 16. März 2018 10. - 14. Sept. 2018
A2	In der Ausbildungsstufe A2 werden folgende Bereiche behandelt: 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	05. - 09. März 2018 03. - 07. Sept. 2018
Prüfung A1/A2	Die schriftlichen Prüfungen A1/A2 (Voraussetzung für den Besuch der Ergänzungsstufe E) finden jeweils am Vormittag statt (Prüfungsort = Olten): <i>Die Einladung und das Anmeldeformular werden anlässlich des A2-Kurses abgegeben.</i>	01. Juni 2018 02. November 2018
E-Kurs	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. Zusätzlich werden folgende Bereiche behandelt: Physikalisch-chemische Untersuchungen von Abwasser und Schlamm mit praktischen Übungen; Korrosionsschutz, Massnahmen im Unterhalt; Klärschlammentsorgung, Betriebsorganisation; Werterhaltung; Fachrechnen; Sanitärinstallationen; Erkennen und Bewältigung von Betriebsstörungen; Exkursion: Typen von Klärwerken	05. - 09. November 12. - 16. November 2018
Prüfung E	Die schriftliche Prüfung zur Erlangung des VSA-Ausweises findet wie folgt statt (Prüfungsort = Olten) <i>Die Einladung und das Anmeldeformular werden anlässlich des E-Kurses abgegeben.</i>	18. Januar 2019

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

Kurs	Kursinhalt	Kursdaten 2018
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	09. - 13. April
A4	Vertiefung des A3-Stoffs; Online-Messtechnik; laboranalytische Übungen; Mikroskopie	03. - 07. September
A5	Vertiefung der Kenntnisse der mikrobiologischen Prozesse der Abwasserreinigung Vertiefung der Kenntnisse zur physikalischen und biologischen Abwasserbehandlung: Prozesse, Verfahren, Betrieb und Optimierung	22. - 26. Januar
A6	Vertiefung der Kenntnisse über die werkinterne Behandlung und die Verwertung und Entsorgung des Klärschlammes Vertiefung der Kenntnisse der Sammlung und Ableitung von Abwasser: Systeme und Betrieb	14. bis 18. Mai
A7	Mikroskopieren; Einsatz von Chemikalien und Enzymen	25. - 29. Juni
A8	Betriebs- und Personalführung (1. Teil); Unterstützende Prozesse; Gewässerkunde	23. - 27. April
A9	Werterhaltung von Entwässerungsanlagen; Unfallverhütung (SUVA); Betriebs- und Personalführung (2. Teil); Erneuerbare Energien; Prüfungsvorbereitung	18. - 22. Juni

Berufsprüfung zur Erlangung des eidgenössischen Fachausweises 2018

Praktische Laborprüfungen	22. - 25. Oktober
Schriftliche und mündliche Prüfungen	03. - 07. Dezember

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 77, Sandra Tschanz) erfragt werden.

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