

Organisatorische Hinweise

Datum	Dienstag, 18. - Mittwoch, 19. November 2025
Ort	Hotel Arte, Olten
Anmeldefrist	Dienstag, 21. Oktober 2025
Anmeldung	Die Anmeldemöglichkeiten finden Sie online unter: www.vsa.ch
Kurskosten	CHF 1150 (VSA-Mitglieder) CHF 1450 (Nicht-Mitglieder) Verpflegung und Getränke sind im Kursangebot enthalten
Nachweis	Alle Teilnehmende erhalten eine Teilnahmebestätigung.
Kursleiter	Thomas Klaus Gewässerschutzverband der Region Zugersee thomas.klaus@gvrz.ch
Weitere Informationen	An Trinh Sachbearbeiter Fach- und Fachpersonenkurse an.trinh@vsa.ch



Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA
Europastrasse 3, Postfach, 8152 Glattbrugg
Telefon +41 43 343 70 70
sekretariat@vsa.ch, www.vsa.ch

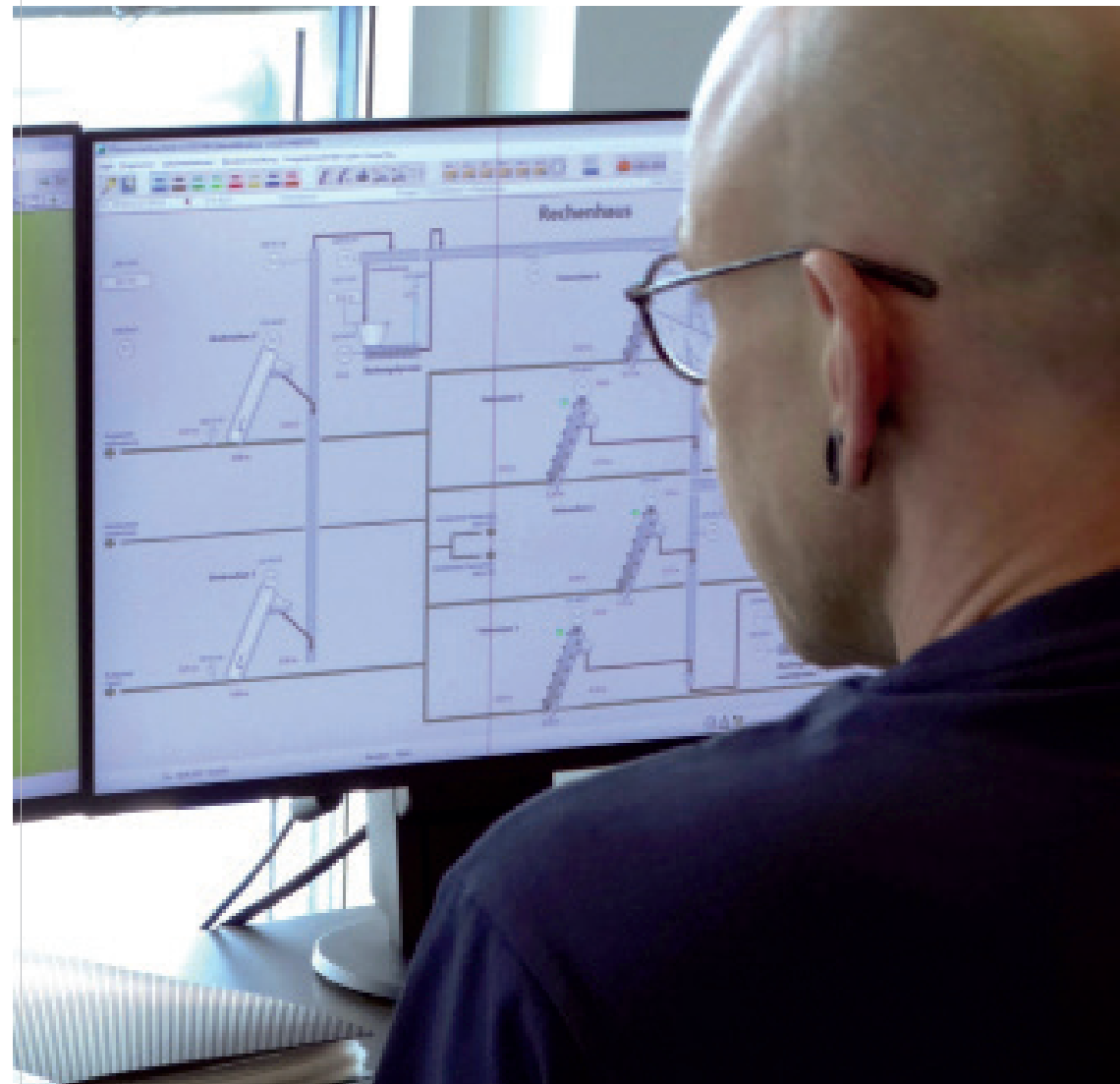
Verband Schweizer
Abwasser- und
Gewässerschutz-
fachleute
Association suisse
des professionnels
de la protection
des eaux
Associazione svizzera
dei professionisti
della protezione
delle acque
Swiss Water
Association



VSA - Weiterbildung

STEUERUNGSTECHNIK AUF ARA

Dienstag, 18. - Mittwoch, 19. November 2025



Hinweise & Informationen

Zielpublikum

Der Kurs richtet sich an Berufseinsteigerinnen und Berufseinsteiger im Bereich der ARA Planung und an ausgebildete Klärwerkfachleute.

Ziel

Nach dem Besuch des Kurses können sich die Teilnehmenden zielführend in den Planungsprozess bezüglich Steuerungstechnik einbringen.

Programm 1. Tag

ab 08.15	Registration und Begrüssungskaffee	
08.45 – 09.25	Einführung und Diskussionsrunde	Thomas Klaus GVRZ
09.30 – 10.15	Anlagenteile Automationspyramide / Energieverteilung	Claudio Germann BGG Engineering AG
10.15 – 10.45	Kaffeepause	
10.45 – 11.25	Fortsetzung Anlagenteile	
11.30 – 12.15	Einstieg Steuerung und Regelung	Thomas Klaus GVRZ Philipp Weber TBF+Partner AG
12.15 – 13.15	Mittagessen	
13.15 – 14.30	Fortsetzung Steuerung und Regelung	
14.35 – 16.25 (inkl. Pause)	Netzwerke und Kommunikation Einführung gängige Netzwerke und Datenübertragung	Mario Kümmin Rittmeyer AG Felix Brunner Chestonag AG
16.30 – 17.15	IKT Sensibilisierung und Umsetzung IKT Minimalstandard auf der ARA und im Kanal	Slobodan Mitrovic Rittmeyer AG
17.15 – 17.30	Abschluss 1. Tag	Thomas Klaus GVRZ

Programm 2. Tag

08.30 – 09.15	Übersicht Planungsablauf und Beteiligte	Reto Gloor EKAG und Partner Elektro-Engineering AG
09.20 – 10.00	Planungsinstrumente Elektroschema, R+I, FUB, etc.	Wolfgang Sperling Holinger AG
10.00 – 10.30	Kaffeepause	
10.30 – 11.10	Schemata lesen	Wolfgang Sperling Holinger AG
11.15 – 12.00	Funktionsbeschreibung Gruppenarbeit	Felix Brunner Chestonag AG
12.00 – 13.15	Mittagessen	
13.15 – 13.55	Betriebssicherheit	Reto Gloor EKAG und Partner Elektro-Engineering AG
14.00 – 14.45	Optimierung	Thomas Klaus GVRZ Philipp Weber TBF+Partner AG
14.45 – 15.15	Kaffeepause	
15.15 – 16.00	Fortsetzung Optimierung / DyRPA	
16.05 – 17.00	Zusammenarbeit / Ablauf	Reto Gloor EKAG und Partner Elektro-Engineering AG
17.00 – 17.15	Evaluation	Thomas Klaus GVRZ