

Organisatorische Hinweise

Datum & Ort	Dienstag, 31. Mai 2022 Minerva Schulen Scheuchzerstrasse 2 8006 Zürich
Anmeldefrist	25. Mai 2022
Anmeldung	www.vsa.ch Es gelten die AGB des VSA
Kurskosten	CHF 550 (VSA- und SIA-Mitglieder) CHF 650 (Nicht-Mitglieder) Kursteilnahme inkl. Dokumentation, Kaffeepause und Getränke, sowie Programme zur statischen Berechnung
Lizenzen	CHF 300 (im obigen Kurspreis inbegriffen)
Voraussetzungen	Jeder Teilnehmer wird gebeten, ein Windows Notebook mit USB-Anschluss mitzubringen. Auf dem Notebook muss ein funktionierendes Microsoft Excel (ab Excel XP / 2002) installiert sein.
Weitere Informationen	yvonne.gander@vsa.ch Telefon +41 (0)43 343 70 77 www.vsa.ch/schulungen-und-veranstaltungen



Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA
Europastrasse 3, Postfach, 8152 Glattbrugg
Telefon +41 (0)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-Fachkurs in Zusammenarbeit mit der SIA

ROHRSTATIK I - STATIK VON KREISFÖRMIGEN ROHREN

Dienstag, 31. Mai 2022 an der Minerva Schule in Zürich



Programm

Tagungsleiter:
Prof. Francesco Valli,
SIA Kommission 190

Hinweise & Informationen

Der Kurs wird an einem Nachmittag / Abend durchgeführt und dauert 4 Stunden.

ab 13.00	Registrierung
13.20– 14.05 45'	Einführung in die Statik der SIA 190
14.10 – 14.55 45'	Modellieren von kreisförmigen Rohren
14.55 – 15.15	Kaffeepause
15.15 – 16.00 45'	Berechnung von kreisförmigen Rohren (Beispiele)
16.05 – 16.50 45'	Einführung in die Rohrstatikprogramme

Inhalt und Ziel des Kurses

Der Kurs ermöglicht den Teilnehmenden einen einfachen Einstieg in die Anwendung der SIA 190.

Es werden unter anderem folgende Begriffe eingeführt: Stützdruck, Wirkung und Berechnung einer geringen Rohrüberdeckung, «fiktives Betonrohr». Bei den Rohrberechnungen wird mit realistischen statischen Modellen gearbeitet, unter Berücksichtigung der tatsächlichen Lagerungs- und Bettungsverhältnisse.

Bestandteil des Kurses ist auch die Anwendung von Programmen zur statischen Berechnung von kreisförmigen Beton-, Polymerbeton-, Guss-, Steinzeug-, Kunststoff- und GF-UP-Rohren.

Die Programme und eine Bedienungsanleitung sowie die Präsentation werden vor Ort auf die PCs der Teilnehmer geladen.

Diese Programme entlasten den Statiker von den aufwändigen und komplizierten Berechnungen.

Sie wurden von Prof. Valli auf der Basis von Microsoft Excel entwickelt und laufen auf jedem PC mit Windows Betriebssystem (ab Windows XP).

Zielpublikum & Voraussetzungen

Baufachleute, die sich mit der Planung, Projektierung und Ausführung von Kanalisationen befassen. Verständnis von statischen Zusammenhängen wird vorausgesetzt.

Auf dem Notebook muss ein funktionierendes Microsoft Excel (ab Excel XP / 2002) installiert sein.