Organisatorische Hinweise

Datum	Donnerstag, 6. Juni 2024
Ort	Mobilcity-Hauptgebäude (Theorie) Schulungsraum 8 Wölfistrasse 5 3006 Bern Autobahnwerkhof Bern (Praxis) Schermenweg 15 3014 Bern
Anmeldefrist	6. Mai 2024
Anmeldung	Online unter www.vsa.ch **Es gelten die AGB des VSA**
Kurskosten	520 CHF (Mitglieder von VSA und Partnerverbänden) 600 CHF (Nicht-Mitglieder) (Kursteilnahme inkl. Dokumentation, Mittagessen und Getränke)
Weitere Informationen	VSA, Diana Cabral diana.cabral@vsa.ch Telefon +41 (0)44 500 37 73 www.vsa.ch/schulungen-und-veranstaltungen

In Zusammenarbeit mit:

Schweizerischer Verband für Umwelttechnik

eco swiss

AGVS | UPSA
Auto Gewerbe Verband Schweiz
Union professionnelle suisse de l'automobile
Unione professionale svizzera dell'automobile

SWISSMEM

Schweizerischer Verband Kommunale Infrastruktur | SVKI
Association suisse Infrastructures communales | ASIC
Associazione svizzera Infrastrutture comunali | ASIC

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 Gewässerschutzfachleute
Association suisse des professionnels de la protection des eaux
Associazione svizzera dei professionisti della protezione delle acque

VSA-BUS-Kurs

BETRIEB UND UNTERHALT VON ABWASSER-VORBEHANDLUNGSANLAGEN

F1: Vorabscheideanlagen, Spaltanlagen, Neutralisation

Donnerstag, 6. Juni 2024, Mobilcity in Bern

Programm

9.00 – 11.45 Theorie, Mobilcity

Kursleiter:
Beat Staub
Privatreferent

ab 8.30	Registrierung und Begrüssungskaffee	
9.00 – 9.20	**Begrüssung und Einführung** Quizauswertung Allgemeinwissen Wasser und Rechtliche Grundlagen, Organisatorisches, Lernziele	**Beat Staub** Privatreferent
9.20 – 10.20	**Physik, Chemie, Anlagentechnik** Erscheinungsformen der Stoffe im Abwasser mit Demo, chemische Grundlagen, Ziele der Abwasservorbehandlung, Verdünnungsverbot, Sedimentation, Schwerkraftabscheider, Spaltanlagen, Prinzipien der Fällung / Flockung mit Demo	**Beat Staub** Privatreferent
10.20 – 10.45	**Kaffeepause**	
10.45 – 11.45	**Der pH-Wert, Neutralisation** Definition des pH-Wertes, Säuren und Laugen mit Demo, Messung, Gefahren von Säuren und Laugen im Abwasser, Neutralisation mit Demo, Neutralisation in der betrieblichen Praxis	**Herbert Hauser** Hause & Walz GmbH
11.45 – 13.00	**Mittagessen**	

13.00 – 16.10 Praktikum Anlagen, Autobahnwerkhof

13.00 – 13.45	**Posten 1a Vorabscheideanlagen (Waschstrasse)** - Schlammsammler, Mineralölabscheider, Koaleszenzabscheider - Prüfen auf Dichtigkeit und Leerung - Rapportjournal, was kann falsch laufen? - Beheben der wichtigsten Störungen	**Beat Staub** Privatreferent
	Posten 1b Chemikalienlager - Kennzeichnung, Gefahren für Menschen - Einsteigen in Schächte und Kanalisation - Gasentwicklung, Schutzmassnahmen - Hinweis auf SUVA-Dokumente	**Beat Staub** Privatreferent
13.45 – 14.00	**Pause**	
14.00 – 14.45	**Posten 2 Spaltanlage (chem. Spaltanlage/UF)** - Fachgerechter Betrieb von Spaltanlagen - Hinweis auf die Wartung von UF-Anlagen und Bio-Anlagen - Probenahme ab Spaltanlagen - Beheben der wichtigsten Störungen - Hinweise auf Abfallentsorgung	**Marcel Riesen** Amt für Wasser und Abfall Kt. Bern
14.45 – 15.00	**Pause**	
15.00 – 15.45	**Posten 3 Neutralisation** - Auflagen der Behörden - Regelmässige Kontrollen und Wartungen - pH-Industriemessgerät (Eichung, …) - Beheben der wichtigsten Störungen mit Checkliste / Praxistipps	**Herbert Hauser** Hause & Walz GmbH
15.45 – 16.00	**Pause**	
16.00 – 16.10	**Diskussion und Verabschiedung** Erfahrungen und Fragen aus der Praxis, Feedbackbogen, Teilnahmebestätigung	**Beat Staub** Privatreferent