Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute

Association suisse des professionnels de la protection des eaux

Associazione svizzera dei professionisti della protezione delle acque

Swiss Water Association

VSA

Rapport annuel 2024
Faits et chiffres

Photo : Oppliger/VSA

Excursion du VSA « Ville éponge »
dans le Parco Casarico

Le présent rapport « Faits et chiffres 2024 » présente de manière synthétique l'évolution des indicateurs financiers essentiels, les changements de l'effectif des membres, ainsi que des informations sur le comité, les Centres de compétences et le secrétariat. Vous y trouverez également des indications sur les conférences, les cours et les publications du VSA pour l'année 2024.

Sur le site web du VSA, vous trouverez des informations complémentaires telles que la liste complète des membres ou les listes nominatives actuelles des spécialistes qui s'impliquent au sein du VSA.

Dans le « Rapport d'activité 2024 » séparé, nous présentons un aperçu des points forts des projets des Centres de Compétences, de l'initiative stratégique Ville éponge et des Young Professionals. En outre, nous jetons un regard rétrospectif sur les thèmes importants pour la protection des eaux en 2024 et présentons notre position sur les aspects politiques.

Glattbrugg, le 20 mars 2025

Association suisse des professionnels de la protection des eaux VSA

Anja Herlyn	Mauro Suà	Stefan Hasler
Co-présidente	Co-président	Directeur

Association suisse des professionnels
de la protection des eaux (VSA)
Europastrasse 3
Case postale, 8152 Glattbrugg
sekretariat@vsa.ch
www.vsa.ch
Tel. 043 343 70 70

I COMPTES ANNUELS

Le montant total des recettes d'environ 6 408 141.– CHF est compensé par des dépenses à hauteur de 6 331 925.– CHF. Les comptes sont clôturés avec un bénéfice d'environ 76 216.– CHF. Celui-ci est utilisé pour augmenter le capital propre.

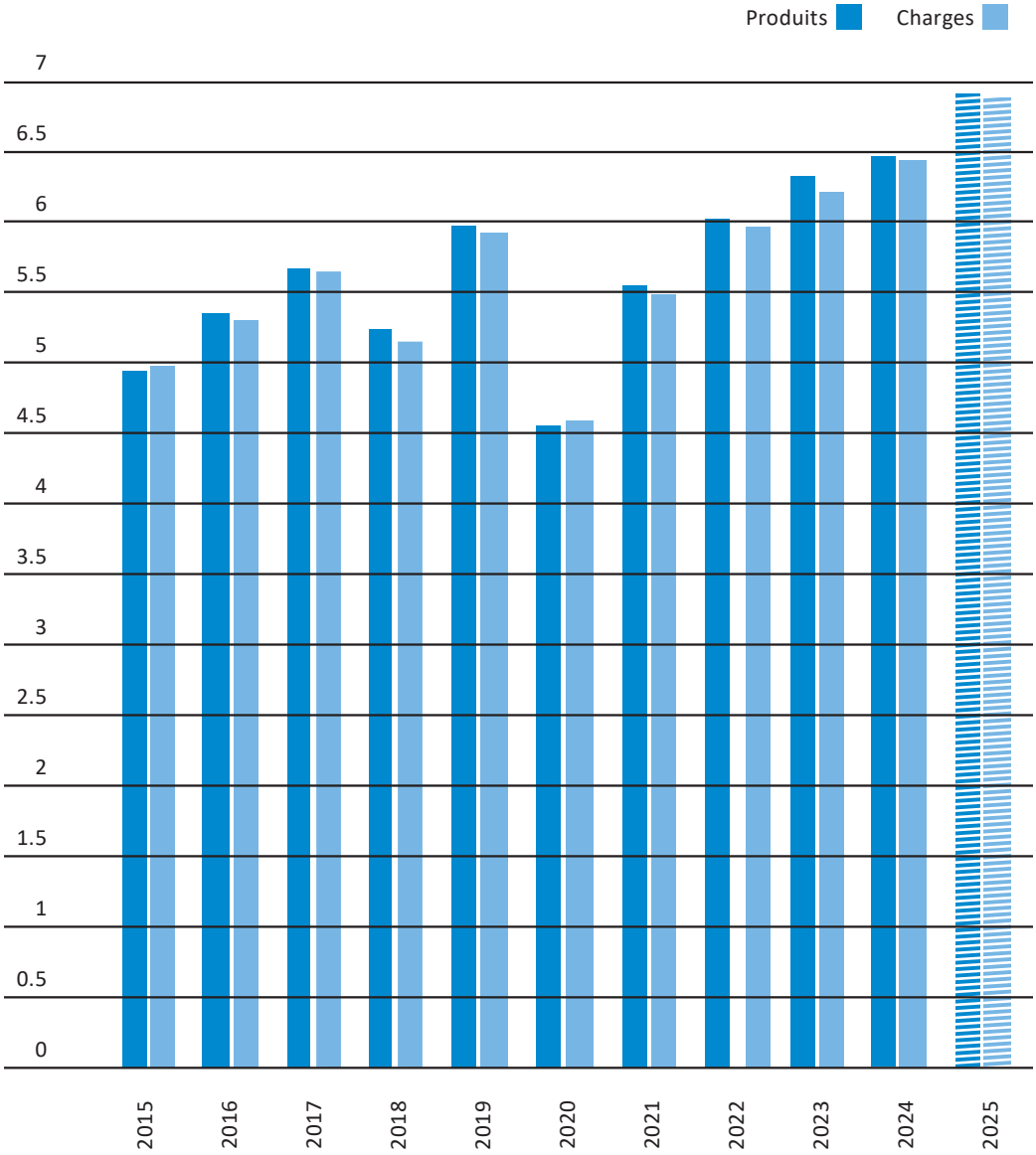
Comptes 2024 et budget 2025

	Budget 2024	Comptes 2024	Budget 2025
Charges VSA	**CHF**	**CHF**	**CHF**
Charges externes	2 915 000.00	2 886 668.75	3 165 000.00
Aqua&Gas (part du VSA)	185 000.00	180 735.45	185 000.00
Formations, cours, séminaires	1 800 000.00	1 814 414.70	1 900 000.00
Publications/brochures/documentations	100 000.00	97 599.10	100 000.00
Projets (factures externes)	830 000.00	793 919.50	980 000.00
Charges de personnel	2 670 000.00	2 666 971.10	2 815 000.00
Secrétariat Glattbrugg et Lausanne	1 660 000.00	1 661 760.00	1 805 000.00
Frais de personnel pour plateformes	960 000.00	956 973.90	950 000.00
Succursale Bellinzone	50 000.00	48 237.20	60 000.00
Autres charges	835 000.00	778 284.86	825 000.00
Locaux, exploitation, assurances	200 000.00	198 764.26	200 000.00
Informatique, conseils, coaching, etc.	155 000.00	157 621.70	160 000.00
Young Professionals/ainés de la protection des eaux	25 000.00	26 135.15	25 000.00
Amortissements/pertes	20 000.00	19 400.00	20 000.00
Honoraires et frais (comité, président, responsables de CC, QUIK, etc.)	330 000.00	279 392.60	305 000.00
Succursales Bellinzone et Lausanne (loyers, infrastructure)	55 000.00	46 409.70	55 000.00
Communication	50 000.00	50 561.45	60 000.00
Total des charges	**6 420 000.00**	**6 331 924.71**	**6 805 000.00**
Produits VSA			
Cotisations des membres	1 180 000.00	1 188 935.00	1 190 000.00
Formations, cours, séminaires	2 600 000.00	2 736 444.00	2 800 000.00
Sponsoring et revenus exceptionnels	10 000.00	8 418.98	10 000.00
Publications/brochures/documentations	300 000.00	492 670.90	400 000.00
Certification (QUIK)	150 000.00	83 435.50	100 000.00
Contributions diverses de tiers	2 093 500.00	1 958 383.30	2 183 000.00
Contribution Solidarit'eau Suisse	160 000.00	160 000.00	160 000.00
Variations sur les projets en cours	-	-220 146.95	-
Total des produits	**6 493 500.00**	**6 408 140.73**	**6 843 000.00**
Bénéfice / Perte	**73 500.00**	**76 216.02**	**38 000.00**

Évolution du chiffre d'affaires et des bénéfices de 2015 à 2024

L'augmentation du chiffre d'affaires par rapport à l'année précédente est principalement due à la croissance constante de l'offre de formation initiale et de formation continue ainsi qu'à la forte hausse des recettes obtenues grâce à la vente des publications, en raison de la nouvelle SN 592 000.

Chiffres d'affaires annuels de 2015 à 2024 et budget 2025 en millions de CHF



Bilan au 31 décembre 2024

Les provisions restent inchangées par rapport à l'exercice précédent. En conséquence, les capitaux propres passent d'environ 537 100.– CHF à environ CHF 613 300.– CHF.

Le VSA souhaite porter ses fonds propres à environ 10 % du chiffre d'affaires annuel à moyen terme, soit environ 650 000.– CHF. Cet objectif sera atteint l'année prochaine : pour 2025, le VSA prévoit un chiffre d'affaires d'environ CHF 6,8 millions et un bénéfice d'environ CHF 38 000.–.

Actifs	2023 CHF	2024 CHF
Liquidités		
Caisse	423.90	401.40
Compte postal	1 008 406.99	1 528 183.85
Compte bancaire	197 122.85	511 342.46
Dépôts à terme ZKB	500 000.00	0.00
Créances		
Débiteurs	174 831.70	57 630.15
Stocks		
Stocks	20 000.00	40 000.00
Actifs transitoires	11 699.05	12 521.30
Actifs immobilisés		
Machines/Mobilier	19 001.00	14 601.00
Total Actifs	**1 931 485.49**	**2 164 680.16**

Passifs		
Fonds de tiers		
Créditeurs	420 588.35	360 433.60
Projets en cours, comptabilisés au passif	391 853.14	505 774.89
Passifs transitoires	64 213.20	91 392.45
Provisions		
Projets	300 000.00	300 000.00
Provisions Ville éponge	60 000.00	60 000.00
Heures à compenser	59 405.60	77 287.80
Développement de nouveaux cours/provisions pour annulations	50 000.00	50 000.00
Réserve pour examens professionnels du SEFRI	90 000.00	90 000.00
Capital de fonds projet Solidarit'eau Suisse	-41 642.45	16 507.75
Capitaux propres		
Capitaux propres en début d'exercice	445 697.20	537 067.65
Modification du capital	**91 370.45**	**76 216.02**
Total passifs	**1 931 485.49**	**2 164 680.16**
Capitaux propres en fin d'exercice	537 067.65	613 283.67

Vérification des comptes et rapport des réviseurs

STT Schoch Treuhand Team AG
Das Trendsetter-Treuhandbüro im Herzen von Zürich

Mitglied TREUHAND | SUISSE

Personne de contact
Tarek Besmer
Réviseur principal

A l'attention de
l'assemblée générale ordinaire VSA
Europastrasse 3 / Postfach
8152 Glattbrugg

Zurich, le 13 mars 2025

Rapport de l'organe de révision sur le contrôle restreint

En notre qualité de réviseur, nous avons vérifié les comptes annuels (bilan, compte de résultats et annexe) de VSA pour l'exercice arrêté au 31 décembre 2024.

La responsabilité de l'établissement des comptes annuels incombe au comité directeur alors que notre mission consiste à vérifier ces comptes. Nous attestons que nous remplissons les exigences légales d'agrément et d'indépendance.

Notre révision a été effectuée selon la norme suisse relative au contrôle restreint. Cette norme requiert de planifier et de réaliser le contrôle de manière telle que des anomalies significatives dans les comptes annuels puissent être constatées. Un contrôle restreint englobe principalement des auditions et des opérations de contrôle analytiques ainsi que des vérifications détaillées appropriées des documents disponibles dans l'entreprise contrôlée. En revanche, les vérifications des processus d'exploitation et du système de contrôle interne ainsi que les auditions et autres opérations de contrôle destinées à détecter des actes délictueux ou d'autres infractions à la loi ne font pas partie de ce contrôle.

Lors de notre contrôle, nous n'avons pas rencontré d'éléments nous permettant de conclure que les comptes annuels ainsi que la proposition relative à l'emploi du bénéfice au bilan ne sont pas conformes à la loi suisse et aux statuts.

STT Schoch Treuhand Team AG

Tarek Besmer
réviseur agréé ASR
Réviseur principal

13. März 2025

Ursula von Bergen
réviseur agréé ASR

- Comptes annuels (y compris l'annexe) et proposition d'affectation du bénéfice

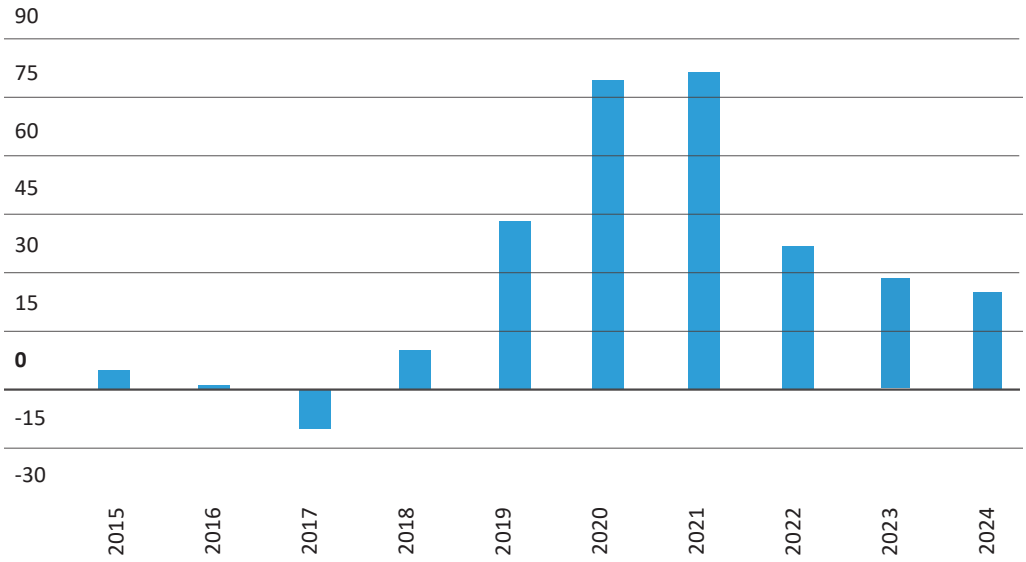
STT Schoch Treuhand Team AG
Sihlstrasse 95, 8001 Zürich
Spezialisten in Sachen Rechnungswesen, Steuern, Lohnwesen, Revision, Beratung
Tel 044 298 82 82
Fax 044 298 82 80
info@stt.ch
www.stt.ch

II MEMBRES

Le nombre de membres a augmenté de 20 par rapport à l'année précédente. Cette hausse provient presque exclusivement de la Romandie qui accueille 28 nouveaux membres (pour 9 départs). Les nouveaux cours établis en Romandie ont porté leurs fruits : hausse du chiffre d'affaires, augmentation de l'effectif et des cotisations.

Les catégories comptant le plus grand nombre de membres restent les entreprises de planification et conseil, suivies des communes. Ces deux catégories ont légèrement augmenté en 2024. Avec plus de la moitié des cotisations, ce sont les pouvoirs publics, représentés par la Confédération, les cantons, les communes et les associations (catégorie épuration et gestion des eaux usées), qui apportent la plus grande contribution.

Évolution des nouveaux membres entre 2015 et 2024



Effectif des membres et cotisations par catégorie en 2024

Catégorie	Nombre	Pourcentage	Cotisations en CHF	Pourcentage
Planification et conseil	399	25.4 %	288 430	24.3 %
Communes	346	22.1 %	268 400	22.6 %
Équipementiers et fournisseurs	236	15.0 %	214 290	18.1 %
Membres individuels	187	11.9 %	46 960	4.0 %
Épuration et gestion des eaux usées	173	11.0 %	230 330	19.4 %
Membres honoraires et membres vétérans	95	6.1 %	0	0.0 %
Young Professionals (membres individuels)*	56	3.6 %	5 660	0.5 %
Confédération, cantons	33	2.1 %	123 630	10.4 %
Adhésion par réciprocité	30	1.9 %	0	0.0 %
Écoles/instituts	14	0.9 %	8 400	0.7 %
Total **	**1 569**	**100 %**	**1 186 100**	**100 %**

* 307 spécialistes au total sont inscrits au VSA comme Young Professionals. Elles/ils sont 67 de plus qu'un an auparavant. Elles/ils travaillent pour la plupart dans des entreprises membres du VSA. Par conséquent, ces personnes ne paient pas de cotisation de membre. Ne sont comptés ici que les Young Professionals payants.

** La petite différence entre la somme présentée ici et les cotisations des membres indiquées au chap. I est due à des mutations intervenues en cours d'année.

III COMITÉ

Le comité s'est réuni pour trois séances.

Co-présidence

Anja Herlyn, Dipl.-Ing. Wasserwirtschaft (TU)
Geschäftsführerin WIF Partner AG, Zürich

Mauro Suà, Dipl. El.-Ing. ETH, Postgraduate
Direttore generale Azienda Multiservizi Bellinzona (AMB)

Membres du comité

Miriam Asanger, Master of Science ETH in Umweltingenieurwissenschaften, EMBA (jusqu'au 3.5.2024)

Christoph Egli, Biochemiker, Dipl. Natw. ETH, Dr. sc. nat. ETH
Geschäftsführer Abwasserverband Altenrhein

Aki Kleiner, Ing. Géologue (UniGE), Hydrogéologue UniNE/EPFL
Responsable Réseaux d'Assainissement, SIG Genève (depuis le 3.5.2024)

Gerhard Koch, Dipl. Bauingenieur FH, Dipl. Bauingenieur ETH
Stellvertretender Dienststellenleiter, Leiter Technik, Amt für Industrielle Betriebe Kt. Basel-Landschaft (depuis le 3.5.2024)

Andras Harangozo, Dipl. Masch.-Ing. FH, Wirtschaftsingenieur FH
Geschäftsführer Techfina SA

Thomas Morgenthaler, Dipl. Bauingenieur ETH, MSc Environmental Engineering & Chemistry, Mitglied der Geschäftsleitung bei AFRY Schweiz AG, Leiter Business Unit Wasser & Umwelt

Stephan Müller, PD Dr.
Abteilungsleiter Wasser, Bundesamt für Umwelt (BAFU), Bern

Christoph Ort, Dipl.-Ing. ETH Kulturingenieur, Dr. sc. techn. ETH
Leiter Siedlungswasserwirtschaft, Eawag

Sylvain Rodriguez, Dipl. Chem.-Ing. ETH, Dr. sc. chem. UNIL
Directeur de l'environnement industriel, urbain et rural (DGE), Canton de Vaud

Katharina Schulthess, Master of Science, Water resources engineering ETH
Projektleiterin Siedlungsentwässerung, HOLINGER AG, Winterthur

Uwe Sollfrank, Dipl.-Ing. TU Berlin, Dr. sc. nat. ETH
Präsident des Verwaltungsrates, HOLINGER AG, Liestal (jusqu'au 3.5.2024)

Reto Steinemann, Dipl. Techniker HF, Dipl. Betriebswirtschafter NDS
Geschäftsleitung / Leiter Entwicklung bei Chestonag Automation AG (jusqu'au 3.5.2024)

Christoph Zemp, Dipl.-Ing. ETH/SIA
Amtschef des Amtes für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL), Zürich

IV RESPONSABLES DES CENTRES DE COMPÉTENCES

Cinq Centres de compétences (CC) accueillent les professionnel·le·s actif·ve·s du VSA. Des listes de ces membres et la demande d'admission pour la collaboration dans un CC sont disponibles sur le site Internet : **vsa.ch/cc-fr**.

CC Épuration des eaux

Responsables CC
Reto Manser, Amt für Wasser und Abfall des Kantons Bern
Michael Mattle, HOLINGER SA, Lausanne

CC Cours d'eau

Responsable CC
Martina Küng, Amt für Wasser und Abfall des Kantons Bern

Co-responsables CC
Christian Götz, Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft des Kantons Zürich
Andreas Kocher, Bänziger Kocher Ingenieure AG, Niederhasli

CC Industrie et artisanat

Responsables CC
Markus Sommer, Amt für Umwelt und Energie Basel-Stadt
Fabienne Eugster, VSA-Plattformen c/o Eawag, Lausanne (depuis le 1.9.2024)

Co-responsable CC
Heinz Benz, EFP AG, Regensdorf

CC Canalisation

Responsable CC
Jürg Möckli, VSA, Glattbrugg

Co-responsables CC
Alain Fallegger, Tiefbauamt der Stadt Bern, Herrenschwanden
Heinz Künzler, Aquacon Ingenieure GmbH, Nänikon
Thomas Rohr, CREABETON Baustoff AG, Rickenbach LU

CC Assainissement urbain

Responsables CC
Théodora Cohen Liechti, République et canton de Genève, Office cantonal de l'eau
Markus Gresch, Abwasserverband Thurau, Uzwil

V SECRÉTARIAT ET PLATEFORME

Le **secrétariat du VSA** est responsable des activités opérationnelles et administratives de l'association. Il organise les cours et conférences, veille à leur bon déroulement, assure la qualité des publications et autres produits et assiste les Centres de compétences. Depuis le 1er décembre 2024, le secrétariat a été réorganisé comme suit :

Direction Glattbrugg
Stefan Hasler, Directeur
Sara Engelhard, Responsable d'équipe Domaines, Directrice adjointe
Nadine Czekalski, Responsable d'équipe a. i. Évènements et secrétariat

Équipe
Paul Sicher, Communication

Domaines
Lukas Bouman, Collaboration internationale
Nadine Czekalski, Industrie et artisanat
Sara Engelhard, Épuration des eaux
Yvonne Gander, Canalisation
Stefan Hasler, Cours d'eau
Evelyn Mächler, Assainissement urbain
Silvia Oppliger, Réseau Ville éponge

Évènements et secrétariat
Diana Cabral, Cours spécialisés et pour spécialistes
Vittoria Fantozzi, Secrétariat (depuis le 1.11.2024)
Juliano R. Gallmann, Conférences et évènements (depuis le 19.8.2024)
Sandra Tschanz, Formation et perfectionnement des exploitant·e·s de STEP
Konika Widmer, Shop VSA et Gestion des membres
Hong Ha Wyssmann, Comptabilité

VSA ufficio Svizzera italiana
Raffaele Domeniconi, Coordinatore Svizzera italiana, Bellinzona
Nadia Meroni, Assistente, Bellinzona

Secrétariat romand du VSA
Luca Rossi, Représentant romand, Lausanne
Fanny Besençon, Coordinatrice, Lausanne

Les **plateformes scientifiques** reçoivent le soutien de l'Eawag, de l'OFEV et du VSA. Les spécialistes font profiter les CC de leur compétence.

Plateforme Techniques de traitement des micropolluants

Responsable
Pascal Wunderlin, Plateformes VSA c/o Eawag, Dübendorf

Équipe
Fabienne Eugster, Plateformes VSA, Lausanne
Simon Bitterwolf, Plateformes VSA c/o Eawag, Dübendorf
Rebekka Gulde, Plateformes VSA c/o Eawag, Dübendorf

Plateforme Qualité de l'eau

Responsables
Silwan Daouk, Plateformes VSA, Lausanne
Anne Dietzel, Plateformes VSA c/o Eawag, Dübendorf

Équipe
Sofia Barth, Plateformes VSA c/o Eawag, Dübendorf
Tobias Doppler, Plateformes VSA c/o Eawag, Dübendorf
Christiane Ilg, Plateformes VSA, Lausanne

VI FORMATION ET PERFECTIONNEMENT

Au total, 44 cours et formations, 14 examens, 8 conférences, 12 séminaires en ligne ainsi que divers évènements de réseautage gratuits ont été organisés. L'examen pour devenir Spécialiste de la protection de l'environnement au sein de l'entreprise et les cours « Évacuation des eaux de chantier » ainsi que les « Formations continues sur la SN 592 000 » ont été organisés pour la première fois.

Cours dans le domaine de la protection générale des eaux 2024

Titre du cours	Durée en jours	Nombre de cours réalisés (langue)	Partici-pant·e·s
Fachperson Grundstücksentwässerung (FPGE)	5	3 (ALL)	95
Spécialiste de l'évacuation des eaux de biens-fonds (SEEB)	5	1 (FR)	29
Prüfung FPGE	1	4 (ALL)	91
Prüfung SEEB	1	1 (FR)	23
Weiterbildung FPGE	1.0	3 (ALL)	140
Weiterbildung SEEB	1.0	1 (FR)	76
Betrieb und Unterhalt von Abwasservorbehandlungsanlagen F1	1.0	1 (ALL)	8
Exploitation et entretien des installations de prétraitement des eaux usées F1	1.0	1 (FR)	31
Betrieb und Unterhalt komplexer Abwasservorbehandlungsanlagen F2	1.0	1 (ALL)	17
Betrieblicher Umweltschutz – Industrieabwasser	2	1 (ALL)	22
Fachperson Betrieblicher Umweltschutz – Prüfungen	0.5	1 (ALL)	10
Fachkurs Baustellenentwässerung	1	1 (ALL)	33
Fachperson Daten SE – Datenbewirtschftung	2	1 (ALL)	19
Fachperson Daten SE – Datenaustausch	2	1 (ALL)	16
Fachperson Daten SE – Datenmanagement	1	1 (ALL)	16
Saisie des données de l'assainissement urbain	2	1 (FR)	23
Fachperson Daten SE – Abschlussarbeit	3	1 (ALL)	0
Fachperson GEP – GEP Grundlagen	2	1 (ALL)	30
Fachperson GEP – Abwasserbewirtschaftung bei Regenwetter	2	1 (ALL)	18
Fachperson GEP – Abwasserhydraulik	2	1 (ALL)	30
Fachperson GEP – Prüfungen	0.5	3 (ALL)	50
Messtechnik auf ARA	1	1 (ALL)	25
ABC des GschG – Teil Abwasserrecht	1	1 (ALL)	19
Projekt und Bauleiter der Siedlungswasserwirtschaft	2	1 (ALL)	27
Chef·fe de projet et direction de travaux	2	1 (FR)	27
Aperçu de la qualité des eaux	0.5	1(FR)	12
Uno sguardo nel corso d'acqua	1	1 (IT)	10
Hydraulik nach technischer Dokumentation D0264	0.5	1 (ALL)	16
Idraulica – documentazione tecnica	0.5	1 (IT)	31
Fachkurs Rohrstatik	0.5	1 (ALL)	7
VSA/PEAK Wassertage «Die Netto-Null Kläranlage»	2	2 (ALL)	104
Divers évènements de réseautage des CC et des YP	0.5	12	350
Séminaires en ligne, gratuits	0.1	12	> 400
Conférences	1	3 (ALL), 2 (FR), 1 (IT)	796

Le programme de formation initial et de perfectionnement proposé au personnel des stations d'épuration comprenait 15 cours et 5 sessions d'examens.

Formation pour les exploitant·e·s des stations d'épuration 2024

Titre du cours	Durée en jours	Nombre de cours réalisés (langue)	Partici-pant·e·s
Grundlagenkurs G1	5	2 (ALL)	73
Grundlagenkurs G2	5	2 (ALL)	75
Einstufungsprüfung G1/G2	1	2 (ALL)	56
Ergänzungsstufe E	5	1 (ALL)	36
Prüfung zur Erlangung des VSA-Ausweises	1	1 (ALL)	39
Kurs Lebenslanges Lernen	5	1 (ALL)	17
Fachausbildung M1	5	1 (ALL)	38
Fachausbildung M2	5	1 (ALL)	40
Fachausbildung M3	5	1 (ALL)	30
Fachausbildung M4	5	1 (ALL)	24
Fachausbildung M5	5	1 (ALL)	30
Ausbildungsstufe M6	5	1 (ALL)	33
Ausbildungsstufe M7	5	1 (ALL)	29
Berufsprüfung Klärwerkspersonal 2024 Praktische Laborprüfung	1	1 (ALL/FR/IT)	55
Berufsprüfung Klärwerkspersonal 2024 Prüfungen schriftlich/mündlich	3	1 (ALL/FR/IT)	59
Weiterbildungskurs W23/24 «Ohne Netz keine ARA»	3	2 (ALL)	92

La formation en français pour les spécialistes des stations d'épuration est mise en œuvre par le Groupe romand pour la Formation des Exploitants de Stations d'épuration (FES). Sous la surveillance de la commission d'examen suisse, le secrétariat d'examen du VSA organise l'examen professionnel dans les trois langues (d/f/i).

VII PUBLICATIONS 2024

Les documents peuvent être téléchargés depuis le site Internet :

- Aide-mémoire : Chantiers
- Aide-mémoire : Villes éponge : favorisent-elles la prolifération des moustiques ?
- Recommandation : Des subventions pour atteindre le Net Zéro dans les STEP
- Recommandation : Entretien structurel des installations d'évacuation des eaux
- Information : Exemples de réutilisation des eaux usées épurées en Suisse
- Directive : Modèle de gestion pour les STEP communales en cas de contingentement (pénurie d'électricité)
- Norme : Installations pour l'évacuation des Biens-Fonds, SN 592 000 : 2024

- Norma : Impianti per lo smaltimento delle acque di fondi, SN 592 000: 2024

- Richtlinie: Bewirtschaftungsmodell kommunaler ARA bei Kontingentierung (Strommangellage)
- SN Norm: Anlagen für die Liegenschaftsentwässerung, SN 592 000:2024
- Merkblatt: Baustellen
- Merkblatt: Fördern Schwammstädte die Ausbreitung von Stechmücken?
- Empfehlung: Erhaltung von Kanalisationen, 5: Baulicher Unterhalt von Entwässerungsanlagen
- Empfehlung: Mit Förderbeiträgen zu Netto-Null auf ARA
- Information: Beispiele für die Wiederverwendung von Abwasser in der Schweiz
- Positionspapier: Stickstoffelimination auf Abwasserreinigungsanlagen (ARA)
- Positionspapier: Wärmepotenzial des Abwassers nutzen