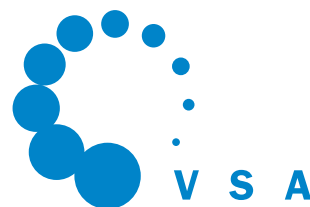
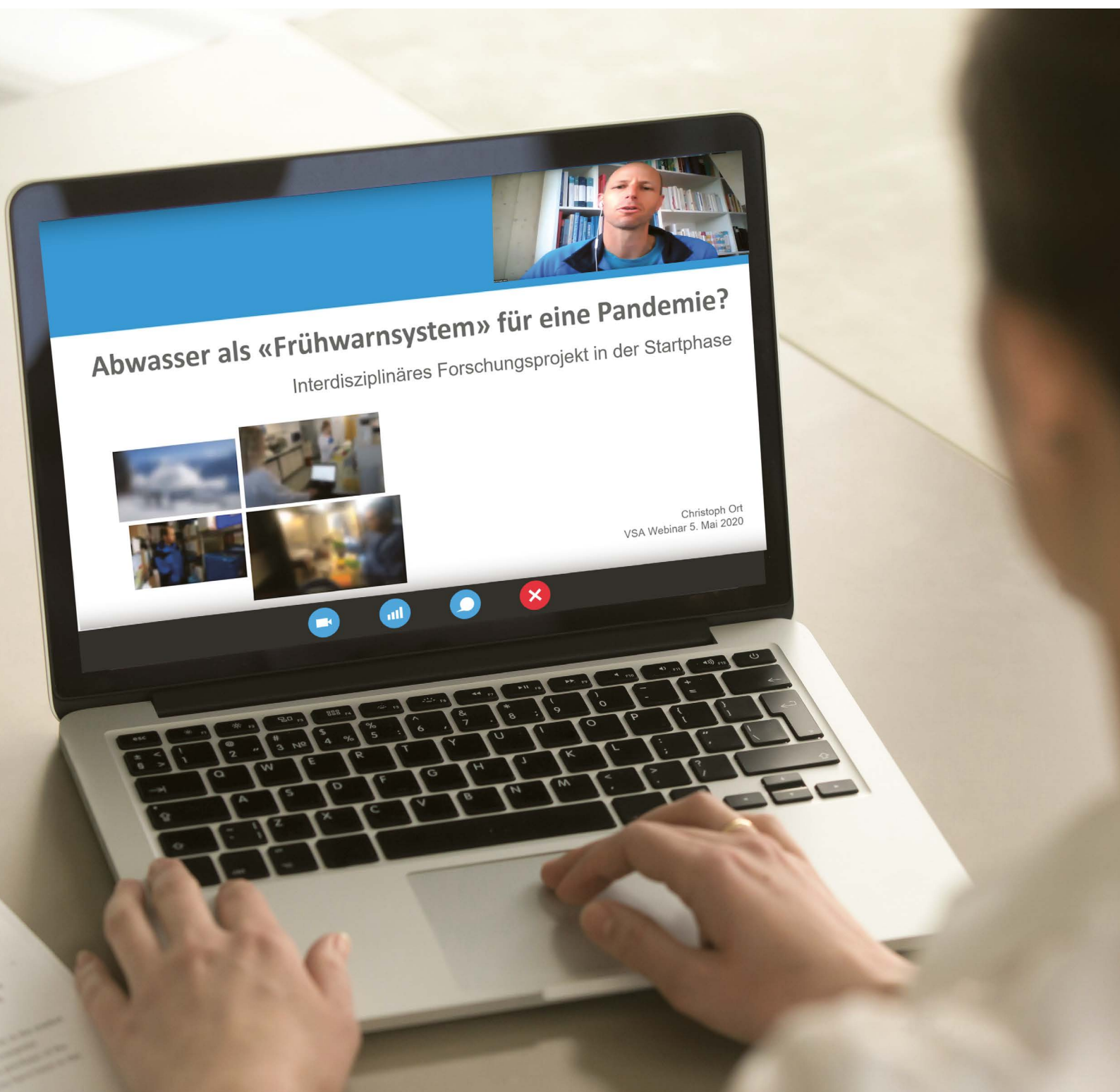


Verband Schweizer
Abwasser- und
Gewässerschutz-
fachleute
Association suisse
des professionnels
de la protection
des eaux
Associazione svizzera
dei professionisti
della protezione
delle acque
Swiss Water
Association



Jahresbericht 2020 Zahlen und Fakten



Im vorliegenden Bericht «Zahlen und Fakten 2020» finden Sie in kompakter Form die Entwicklung der wichtigsten Finanzkennzahlen, die Veränderungen im Mitgliederbestand sowie Angaben zu Vorstand, Centres de Compétences und Geschäftsstelle.

Ebenso enthalten sind Angaben zu Fachtagungen, Kursen und Publikationen des VSA im Jahr 2020. Auf der VSA-Website finden Sie die aktuellen Namenslisten der Personen, die im VSA engagiert sind und im «Tätigkeitsbericht 2020» eine bildhafte Übersicht mit den interessantesten Zahlen und den Höhepunkten aus den Projekten der Centres de Compétences.

Glattbrugg, 20. März 2021

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'H. Habegger', with a stylized flourish underneath.

Heinz Habegger
Präsident

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'S. Hasler', with a stylized flourish underneath.

Stefan Hasler
Direktor

I JAHRESRECHNUNG

Wie im Jahresbericht 2019 angekündigt, sank der Gesamtumsatz des VSA im Vergleich zum Vorjahr deutlich von rund CHF 5.97 Mio. auf rund CHF 4.53 Mio. Über 85% dieses Rückgangs ist auf das Aus- und Weiterbildungsangebot zurückzuführen, das wegen der Corona-Krise praktisch auf die Hälfte des Vorjahresniveaus einbrach (Umsatzeinbuße von über CHF 1.2 Mio.).

Daraus resultiert ein Betriebsverlust von rund CHF 230'000.-. Um den Verlust zu mindern, löst der VSA die im 2019 gebildeten «Rückstellungen Kursabsagen» im Umfang von CHF 170'000.- auf, womit ein Verlust von CHF 61'500.- resultiert. Das Eigenkapital sinkt dadurch von rund CHF 325'500.- auf rund CHF 264'000.-

Rechnung 2020 und Budget 2021

	Budget 2020	Rechnung 2020	Budget 2021
	CHF	CHF	CHF
Aufwand VSA			
Aufwand extern	2 375 000.00	1 822 922.03	1 801 000.00
Aqua&Gas (Anteil VSA)	175 000.00	175 902.15	180 000.00
Schulungen, Kurse, Tagungen	1 370 000.00	917 405.84	1 000 000.00
Publikationen/Broschüren/Dokumentationen	80 000.00	119 994.50	80 000.00
Projekte (VSA und Plattformen)	700 000.00	609 619.54	541 000.00
Innovationsförderung	50 000.00	-	-
Personalaufwand	2 083 000.00	2 039 029.15	2 115 000.00
Geschäftsstelle Glattbrugg	1 015 000.00	954 064.55	1 050 000.00
Personalaufwand Plattformen	903 000.00	965 751.10	900 000.00
Aussenstellen Bellinzona und Lausanne	165 000.00	119 213.50	165 000.00
Sonstiger Aufwand	825 000.00	729 245.97	755 000.00
Raum, Betrieb, Versicherungen	180 000.00	152 457.22	160 000.00
Informatik, Beratungsaufwand, Coaching, etc.	160 000.00	135 789.50	150 000.00
Young Professionals/Gewässerschutzsenioren	30 000.00	6 412.70	30 000.00
Abschreibungen	30 000.00	29 051.90	35 000.00
Entwicklung neuer Kurse/Rückstellungen Kursabsagen	-	50 000.00	
Honorare und Spesen (Vorstand, Präsident, CC-Leiter, QUIK etc.)	330 000.00	284 321.50	300 000.00
Aussenstellen Bellinzona und Lausanne (Miete, Infrastruktur)	45 000.00	37 912.25	45 000.00
Kommunikation	50 000.00	33 300.90	35 000.00
Aufwand Total	5 283 000.00	4 591 197.15	4 671 000.00
Ertrag VSA			
Mitgliederbeiträge	1 100 000.00	1 110 710.00	1 110 000.00
Schulungen, Kurse, Tagungen	2 200 000.00	1 376 614.68	1 500 000.00
Sponsoring und ausserordentliche Erträge	5 000.00	54 423.11	5 000.00
Publikationen/Broschüren/Dokumentationen	300 000.00	335 130.24	300 000.00
Zertifizierung (QUIK)	140 000.00	132 657.50	140 000.00
Diverse Beträge Dritte	1 594 700.00	1 520 124.30	1 674 100.00
Ertrag Total	5 339 700.00	4 529 659.83	4 729 100.00
Gewinn/Verlust	56 700.00	- 61 537.32	58 100.00

Die Corona-Krise wirkt sich auch auf das laufende Geschäftsjahr aus, so dass der Umsatz auch im 2021 noch nicht das Niveau früherer Jahre erreichen wird. Der VSA rechnet mit einem Umsatz von CHF 4.72 Mio. und einem Gewinn von rund CHF 58'000.-. Ziel ist, zumindest einen Teil des im 2020 erlittenen Verlusts wieder wettzumachen.

Rechnungsprüfung

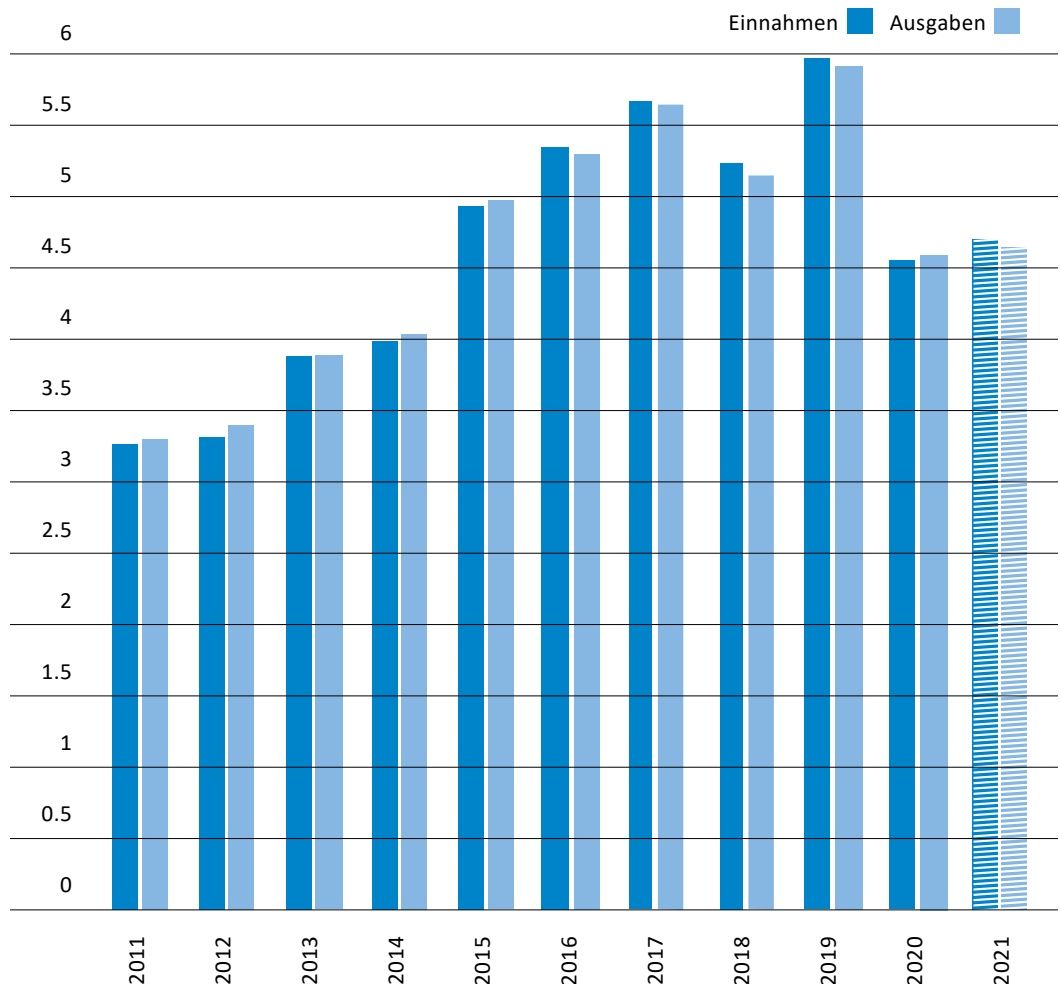
Die Rechnung 2020 wurde von der externen Revisionsstelle STT Schoch Treuhand Team AG, Zürich, und den internen Rechnungsrevisoren Meinrad Flück, Thomas Morgenthaler sowie Daniel Stambach geprüft und für in Ordnung befunden.

Umsatz- und Gewinnentwicklung 2011 bis 2020

Der Umsatzrückgang ist wie bereits erwähnt zum grössten Teil auf den Corona-bedingten Einbruch bei den Aus- und Weiterbildungen zurückzuführen (Umsatzeinbusse von über CHF 1.2 Mio.).

Um den absehbaren Verlust zu mindern, beschloss der VSA im Mai 2020, neue Projekte nur auszulösen, wenn eine externe Finanzierung $\geq 50\%$ gefunden wird. Von dieser Regelung ausgenommen sind Kleinprojekte. Im August verschärften wir diese Bestimmung und beschlossen, dass neue Projekte vollständig durch Dritte finanziert sein müssen. Deshalb wurde der für Projekte budgetierte Betrag um rund CHF 100'000.- unterschritten. Weil die in der Vergangenheit bewilligten mehrjährigen Projekte wie geplant weiterlaufen, wird sich die Sparmassnahme ab dem laufenden Jahr verstärkt auswirken.

**Jahresumsatz
2011 bis 2020
sowie Budget 2021
in Mio. CHF**



Bilanz per 31. Dezember 2020

Wegen den Corona-bedingten Ertragsausfällen aus unserem Kursangebot wurden die Rückstellungen «Entwicklung neuer Kurse / Rückstellungen Kursabsagen» um die im 2019 gebildeten Rückstellungen im Umfang von CHF 170'000.- aufgelöst. Damit steht der VSA bezüglich diesen Rückstellungen wieder beim Stand per Ende 2018, d.h. es verbleiben Rückstellungen «Entwicklung neuer Kurse» im Umfang von CHF 50'000.-.

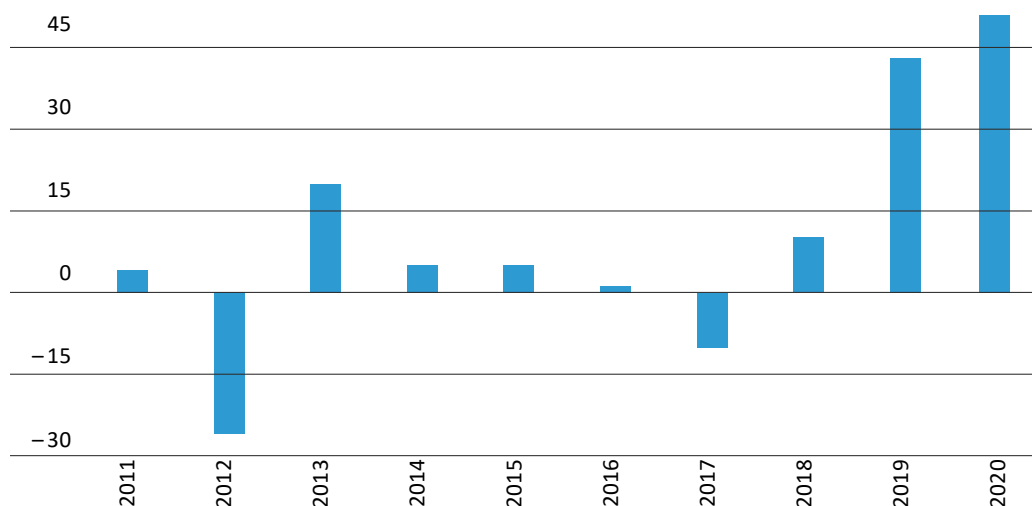
	2019	2020
	CHF	CHF
Aktiven		
Liquide Mittel		
Kassa	514.65	324.50
Postkonto	1 085 659.37	795 174.72
Bankkonto	853 805.06	530 588.60
E-Depositokonto	153 207.85	153 207.85
Forderungen		
Debitoren	66 200.45	55 090.65
Vorräte		
Vorräte	60 000.00	55 000.00
Transitorische Aktiven	0	23 110.80
Anlagevermögen		
Maschinen/Mobiliar	28 301.00	76 700.00
Total Aktiven	2 247 688.38	1 689 197.12
Passiven		
Fremdkapital		
Kreditoren	764 563.30	310 978.85
Vorauszahlungen	450 737.90	486 261.88
Abrechnungskonto MWST	-2'106.64	36 577.54
Passivierte laufende Projekte	38 084.70	15 894.25
Transitorische Passiven	57 800.00	135 586.80
Rückstellungen		
Projekte	300 000.00	300 000.00
Zeitguthaben	13 074.00	9 900.00
Entwicklung neuer Kurse/Rückstellungen Kursabsagen	220 000.00	50 000.00
Reserve für SBFI-Berufsprüfungen	80 000.00	80 000.00
Eigenkapital		
Eigenkapital Jahresanfang	274 641.66	325 535.12
Kapitalveränderung	50 893.46	- 61 537.32
Total Passiven	2 247 688.38	1 689 197.12
Eigenkapital Jahresende	325 535.12	263 997.80

II MITGLIEDER

Insgesamt nahm der totale Mitgliederbestand im Vergleich zum Vorjahr um 53 Mitglieder zu. Dies ist der grösste Mitgliederzuwachs seit über 25 Jahren. Zudem konnten erfreulicherweise in allen Kategorien Mitglieder hinzugewonnen werden.

Die zahlenmässig stärksten Kategorien sind weiterhin die Ingenieur- und Planungsfirmen, gefolgt von den Gemeinden.

Veränderung
Mitgliederzahl
2010 bis 2020



Die öffentliche Hand, vertreten durch Bund, Kantone, Gemeinden und Zweckverbände, steuert über die Hälfte aller Mitgliederbeiträge bei.

Mitgliederbestand und -beiträge 2020 nach Kategorien

Kategorie	Anzahl	Anteil	Beitragssumme in CHF	Anteil
Ingenieur- und Planungsfirmen	385	26.1%	267'330	23.7%
Gemeinden	324	22%	254'300	22.6%
Zweckverbände	173	11.7%	226'230	20.1%
Hersteller- und Lieferfirmen	216	14.6%	196'160	17.4%
Bund, Kantone	32	2.2%	123'690	11%
Einzelmitglieder	208	14.1%	48'970	4.3%
Schulen/Institute	16	1.1%	9'750	0.9%
Ehren- und Freimitglieder	89	6%	0	0%
Mitgliedschaft auf Gegenseitigkeit	32	2.2%	0	0%
Total	1475	100%	1'126'430	100 %

III **VORSTAND**

Der Vorstand traf sich an drei Vorstandssitzungen.

- Präsident **Heinz Habegger**, Dipl. Masch.-Ing. FH, Executive MBA
Geschäftsführer Water Excellence AG, Hilterfingen
- Vizepräsidenten **Olivier Chaix**, Dipl. Ing. ETH/SIA (*bis Mitte 2020*)
Geschäftsführer INTEGRALIA SA, Développement de projets gestion des eaux,
Satigny
- Anja Herlyn**, Dipl.-Ing. Wasserwirtschaft (TU) (*ab 1.1.2020*)
Geschäftsführerin WIF Partner AG, Zürich
- Mauro Suà**, Dipl. El. Ing. ETH, Postgraduate (*ab 1.1.2020*)
Generaldirektor Azienda Multiservizi Bellinzona (AMB)
- Vorstandsmitglieder **Andras Harangozo**, dipl. Masch.-Ing. FH/Wirtschaftsingenieur FH
Geschäftsführer der Techfina SA, Winterthur
- Damian Hausherr**, Master of Science ETH in Biotechnology
PhD position at Eawag, Process Engineering department
- Max Maurer**, Dipl. Chem.-Ing. ETH, Prof. Dr. sc. chem. (*bis Mitgliederversammlung 2020*), Professor für Systeme in der Siedlungswasserwirtschaft, ETH Zürich, Leiter der Abteilung Siedlungswasserwirtschaft, Eawag: Das Wasserforschungsinstitut des ETH-Bereiches
- Christoph Ort**, Dipl. Ing. ETH Kulturingenieur, Dr. sc. techn. ETH
Gruppenleiter Abteilung Siedlungswasserwirtschaft, Eawag
- Irene Purtschert**, Dr. sc. techn. ETH
Leiterin Abteilung Abwasser und Anlagensicherheit, Amt für Umwelt des Kantons Thurgau, Frauenfeld
- Sylvain Rodriguez**, Dipl. Chem.-Ing. ETH, Dr. sc. chem. UNIL
Directeur de l'environnement industriel, urbain et rural (DGE), Canton de Vaud
- Michael Schärer**, Dr. sc. nat. ETH
Leiter Sektion Gewässerschutz, Bundesamt für Umwelt (BAFU), Bern
- Uwe Sollfrank**, Dipl.-Ing. TU Berlin, Dr. sc. nat. ETH
Präsident des Verwaltungsrates, HOLINGER AG, Liestal
- Peter Wiederkehr**
Geschäftsbereichsleiter Klärwerk Werdhölzli
ERZ Entsorgung + Recycling Zürich, Zürich
- Hans-Peter Wyss**, Ingenieur FH, Executive MBA (General Management)
Leiter Netze und Mitglied der Geschäftsleitung, Energie Wasser Bern (ewb), Bern
- Christoph Zemp**, dipl. Ing. ETH/SIA
Amtschef des Amtes für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL), Zürich

IV LEITUNGEN CENTRES DE COMPÉTENCES

Fünf Centres de Compétences (CC) bilden die fachliche Heimat für die aktiven Fachleute des VSA. Angaben zu den aktiven Mitgliedern jedes CCs finden Sie auf der Website des VSA: vsa.ch/fachbereiche-cc.

CC Abwasserreinigung

- CC-Leitung **Christian Abegglen**, ERZ Zürich, Klärwerk Werdhölzli, Zürich
- Co-Leitung **Christoph Egli**, AVA Abwasserverband Altenrhein
Ruedi Moser, Hunziker Betatech AG, Winterthur
Daniel Rensch, Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL) des Kantons Zürich
(bis Herbst 2020)
Reto Manser, AWA, Amt für Wasser und Abfall des Kantons Bern (seit Herbst 2020)

Plattform Verfahrenstechnik Mikroverunreinigungen

- Team **Julie Grelot**, VSA-Plattformen c/o Eawag, Dübendorf/Lausanne
Aline Brander, VSA-Plattformen c/o Eawag, Dübendorf
Pascal Wunderlin, VSA-Plattformen c/o Eawag, Dübendorf
Rebekka Gulde, VSA-Plattformen c/o Eawag, Dübendorf

CC Gewässer

- CC-Leitung **Christian Götz**, Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL) des Kantons Zürich
- Co-Leitung **Irene Wittmer**, VSA-Plattformen c/o Eawag, Dübendorf
Heiko Wehse, Hunziker Betatech AG, Bern

Plattform Wasserqualität

- Team **Irene Wittmer**, VSA-Plattformen c/o Eawag, Dübendorf
Silwan Daouk, VSA-Plattformen c/o Eawag, Dübendorf/Lausanne
Anne Dietzel, VSA-Plattformen c/o Eawag, Dübendorf
Tobias Doppler, VSA-Plattformen c/o Eawag, Dübendorf
Christiane Ilg, VSA-Plattform c/o Eawag, Dübendorf

CC Industrie und Gewerbe

- CC-Leitung **Markus Sommer**, Amt für Umwelt und Energie Basel-Stadt, Basel
- Co-Leitung **Heinz Benz**, EFP AG, Regensdorf

CC Kanalisation

- CC-Leitung **Jürg Möckli**, Mökah AG, Henggart
- Co-Leitung **Alain Fallegger**, Tiefbauamt der Stadt Bern, Herrenschwanden
Heinz Künzler, Aquacon Ingenieure GmbH, Nänikon
Thomas Rohr, CREABETON Baustoff AG, Rickenbach LU

CC Siedlungsentwässerung

- CC-Leitung **Reto Battaglia**, Amt für Wasser und Abfall (AWA) des Kantons Bern
Christoph Bitterli, Amt für Umwelt des Kantons Solothurn
- Co-Leitung **Alain Wyss**, Directeur SPDE, Direction générale de l'eau (DGEau), Genève

V GESCHÄFTSSTELLE

Die VSA-Geschäftsstelle führt die operativen und administrativen Geschäfte des Verbandes. Ihr obliegt die Organisation und Durchführung von Kursen und Tagungen. Sie stellt die Qualität der Publikationen und anderer Produkte sicher und unterstützt die Centres de Compétences.

Stefan Hasler, Direktor

Nadine Czekalski, Projektleiterin Gewässerschutz
Betreuung CC Gewässer und CC Industrie und Gewerbe

Sara Engelhard, Projektleiterin Abwasserreinigung, StV. Direktorin
Betreuung CC Abwasserreinigung

Yvonne Gander, Projektleiterin Siedlungsentwässerung und Kanalisation
Betreuung CC Kanalisation

Stephanie Hürlimann, Tagungen & Publikationen (*bis Sept. 2020*)

Evelyn Mächler, Projektleiterin Gewässerschutz
Betreuung CC Siedlungsentwässerung

Paul Sicher, Leiter Kommunikation (*seit Aug. 2020*)

Selita Telli, Projektkoordination Veranstaltungen (*seit Okt. 2020*)

Sandra Tschanz, Aus- und Weiterbildung für Klärwerkfachleute

Hong Ha Wyssmann, Buchhaltung

Raffaele Domeniconi, Coordinatore Svizzera italiana, Bellinzona

Luca Rossi und **Thierry Ackermann**, Cordinateurs Suisse romande,
Fribourg et Lausanne

VI AUS- UND WEITERBILDUNGSANGEBOT

Viele Anlässe mussten abgesagt oder verschoben werden. In der zweiten Jahreshälfte konnten Angebote auch online oder als Hybridveranstaltungen angeboten werden. Es wurden insgesamt 26 Kurs- und Schulungsanlässe, 14 Online-Seminare sowie 2 Tagungen durchgeführt. An den Online-Seminaren nahmen über 500 Personen teil. Die Tagung zur «Digitale Planung im Abwasser» wurde von insgesamt 70 Personen virtuell oder vor Ort besucht. Ebenfalls zählte der Fortbildungskurs «Bedeutung von Industrie und Gewerbe für zu Abwasserreinigung und Gewässerschutz» mit 60 Teilnehmenden virtuell und vor Ort zu den grössten Anlässen 2020.

Kurse im Bereich des Allgemeinen Gewässerschutzes 2020

Kurstitel	Dauer in Tagen	Durchführungen (Sprache)	Teilnehmende
Fachperson Grundstücksentwässerung (FPGE)	5	2 (DE)	62
Prüfung FPGE	1	1 (DE)	2
FPGE-Update Kurs	0.5	2 (DE)	98
Betrieblicher Umweltschutz - Industrieabwasser	2	1 (DE)	17
Fachkurs Datenbewirtschaftung	2	1 (DE)	20
Fachkurs Datenmanagement	1	1 (DE)	19
Rohrsstatik nach SIA 190	0.5	2 (DE)	24
Fortbildungskurs: Bedeutung von Industrie und Gewerbe für Abwasserreinigung und Gewässerschutz	3	1 (DE)	58
diverse Fachkurse	0.5	3 (DE)	64
diverse Fachkurse	0.5	1 (FR)	16
Kurs Blick ins Gewässer	0.5	1 (IT)	14
diverse kostenlose Netzwerkanlässe der CCs und Young Professionals	0.5	6	>150
Online Seminare, kostenlos	0.1	14	>500
Tagungen	1	2	125

Das Aus- und Weiterbildungsprogramm für das Klärwerkpersonal umfasste 12 Kurse und 4 Prüfungsveranstaltungen. Von der eidgenössischen Berufsprüfung konnte wegen den Coronamassnahmen nur die Laborprüfung durchgeführt werden.

Kurse für das Klärwerkpersonal 2020

Kurstitel	Dauer in Tagen	Durchführungen (Sprache)	Teilnehmende
Ausbildungsstufe A1	5	2 (DE)	56
Ausbildungsstufe A2	5	2 (DE)	58
Prüfung Ausbildungsstufen A1 / A2 / Einstufungsprüfung	1	2 (DE)	42
Ergänzungsstufe E	5	1 (DE)	33
Prüfung zur Erlangung des VSA-Ausweises	1	1 (DE)	35
Ausbildungsstufe A3	5	1 (DE)	36
Ausbildungsstufe A4	5	1 (DE)	34
Ausbildungsstufe A5	5	1 (DE)	32
Ausbildungsstufe A6	4	1 (DE)	31
Ausbildungsstufe A8	5	1 (DE)	43
Ausbildungsstufe A9	5	1 (DE)	40
Berufsprüfung Klärwerkpersonal Praktische Laborprüfung	1	1 (DE/IT/FR)	67
Weiterbildungskurs W21 «vom Kanal bis in die Zukunft»	3	1 (DE)	28

VII PUBLIKATIONEN

2020 wurden folgende Dokumente publiziert:

Deutsch

- Wiki-Plattform GEP-Datenmanagement (online)
- Empfehlung Analytikdaten in ARA
- Vorlage für ein Datenbewirtschaftungskonzept

Italienisch

- Direttiva 3: codifica dei danni e trasferimento dati
- Direttiva Gestione delle acque di scarico in tempo di pioggia -Pacchetto base

Französisch

- Directive 3: codification des observations
- Recommandation: Données d'analyse dans les STEP
- Modèle: Concept de gestion des données

Die Dokumente können im Shop auf unserer Website heruntergeladen oder bestellt werden: vsa.ch/publikationen-produkte

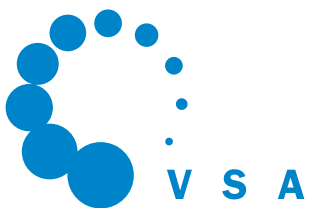
Fachzeitschrift und Newsletter

Offizielles Organ des VSA ist die **Fachzeitschrift «Aqua & Gas»**. Sie erscheint 11-mal jährlich und wird zusammen mit dem Schweizerischen Verein des Gas- und Wasserfaches (SVGW) herausgegeben.

Unser Newsletter hält Sie über die VSA-Aktivitäten und Themen auf dem Laufenden. Abonnieren Sie ihn hier: vsa.ch/kontakt

Tätigkeitsbericht 2020

Als Ergänzung zum Jahresbericht «Zahlen und Fakten 2020» steht der Tätigkeitsbericht mit Kennzahlen und Projekten der Centres Competences online zur Verfügung: vsa.ch/tb2020



**Verband Schweizer Abwasser-
und Gewässerschutzfachleute (VSA)**

Europastrasse 3
Postfach, 8152 Glattbrugg
sekretariat@vsa.ch
www.vsa.ch
Tel. 043 343 70 70