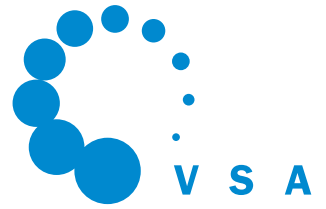


Verband Schweizer
Abwasser- und
Gewässerschutz-
fachleute
Association suisse
des professionnels
de la protection
des eaux
Associazione svizzera
dei professionisti
della protezione
delle acque
Swiss Water
Association



ZAHLEN UND FAKTEN 2018



Im vorliegenden Bericht «Zahlen und Fakten 2018» 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 2018. Auf der VSA-Website finden Sie zudem eine bildhafte Übersicht mit den interessantesten Zahlen und den Höhepunkten aus den Projekten der Centres de Compétences sowie die aktuellen Namenslisten der Personen, die im VSA engagiert sind.

Glattbrugg, 31. März 2019

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA



Heinz Habegger
Präsident



Stefan Hasler
Direktor

I JAHRESRECHNUNG

Der VSA weist für 2018 einen Gewinn von rund CHF 88 000.– aus, der für die Aufstockung des Eigenkapitals verwendet wird. Der Gesamtumsatz sank um ca. CHF 0.43 Mio. auf insgesamt CHF 5.24 Mio.

Für das Jahr 2019 wird mit einem Umsatz von CHF 5.37 Mio. und einem Gewinn von CHF 50 000.– gerechnet. Der VSA möchte sein Eigenkapital, das per Ende 2018 bei rund CHF 275 000.– lag, mittelfristig auf rund 10% des Jahresumsatzes anheben, also auf etwa CHF 500 000.–.

Die Rechnung 2018 wurde von der externen Revisionsstelle STT Schoch Treuhand Team AG, Zürich, und den internen Rechnungsrevisoren Meinrad Flück, Thomas Morgenthaler sowie Daniel Stammach geprüft und für in Ordnung befunden.

Rechnung 2018 und Budget 2019

	Budget 2018	Rechnung 2018	Budget 2019
	CHF	CHF	CHF
Aufwand VSA			
Aufwand extern	2 320 000.00	2 202 793.21	2 315 000.00
Aqua&Gas (Anteil VSA)	160 000.00	176 173.20	175 000.00
Schulungen, Kurse, Tagungen	1 450 000.00	1 350 264.85	1 500 000.00
Publikationen/Broschüren/Dokumentationen	80 000.00	75 625.62	80 000.00
Projekte (externe Rechnungen)	520 000.00	510 788.69	560 000.00
Ho/Sp Schulungen, Kurse, Tagungen	60 000.00	39 940.85	60 000.00
Jahresanlass, Rückstellung «Jubiläum»	50 000.00	50 000.00	50 000.00
Personalaufwand	990 000.00	986 018.30	1 030 000.00
Geschäftsstelle Glattbrugg	840 000.00	849 991.10	865 000.00
Aussenstellen Bellinzona und Lausanne	150 000.00	136 027.20	165 000.00
Sonstiger Aufwand	1 070 000.00	1 078 367.29	1 045 000.00
Raum, Betrieb, Versicherungen	380 000.00	309 825.59	320 000.00
Informatik, Beratungsaufwand, Coaching, etc.	200 000.00	182 312.39	150 000.00
MV/Jungmitglieder/Gewässerschutzsenioren	30 000.00	34 501.80	30 000.00
Abschreibungen/Verluste	5 000.00	3 936.73	5 000.00
Rückstellungen für Aktualisierung Kursunterlagen	50 000.00	50 000.00	50 000.00
Honorare und Spesen (Vorstand, Präsident, CC-Leiter, QUIK)	285 000.00	419 569.33	285 000.00
Aussenstellen Bellinzona und Lausanne (Miete, Infrastruktur)	45 000.00	32 783.40	30 000.00
Kommunikation	75 000.00	45 438.05	65 000.00
Aufwand Total	4 380 000.00	4 267 178.80	4 390 000.00
Ertrag VSA			
Mitgliederbeiträge	1 100 000.00	1 086 637.00	1 100 000.00
Schulungen, Kurse, Tagungen	2 500 000.00	2 237 793.70	2 550 000.00
Sponsoring	20 000.00	1 500.00	20 000.00
Publikationen/Broschüren/Dokumentationen	200 000.00	255 930.35	200 000.00
Zertifizierung (QUIK)	100 000.00	184 046.60	100 000.00
Diverse Beiträge Dritter	510 000.00	567 256.60	470 000.00
Ertrag Total	4 430 000.00	4 333 164.25	4 440 000.00

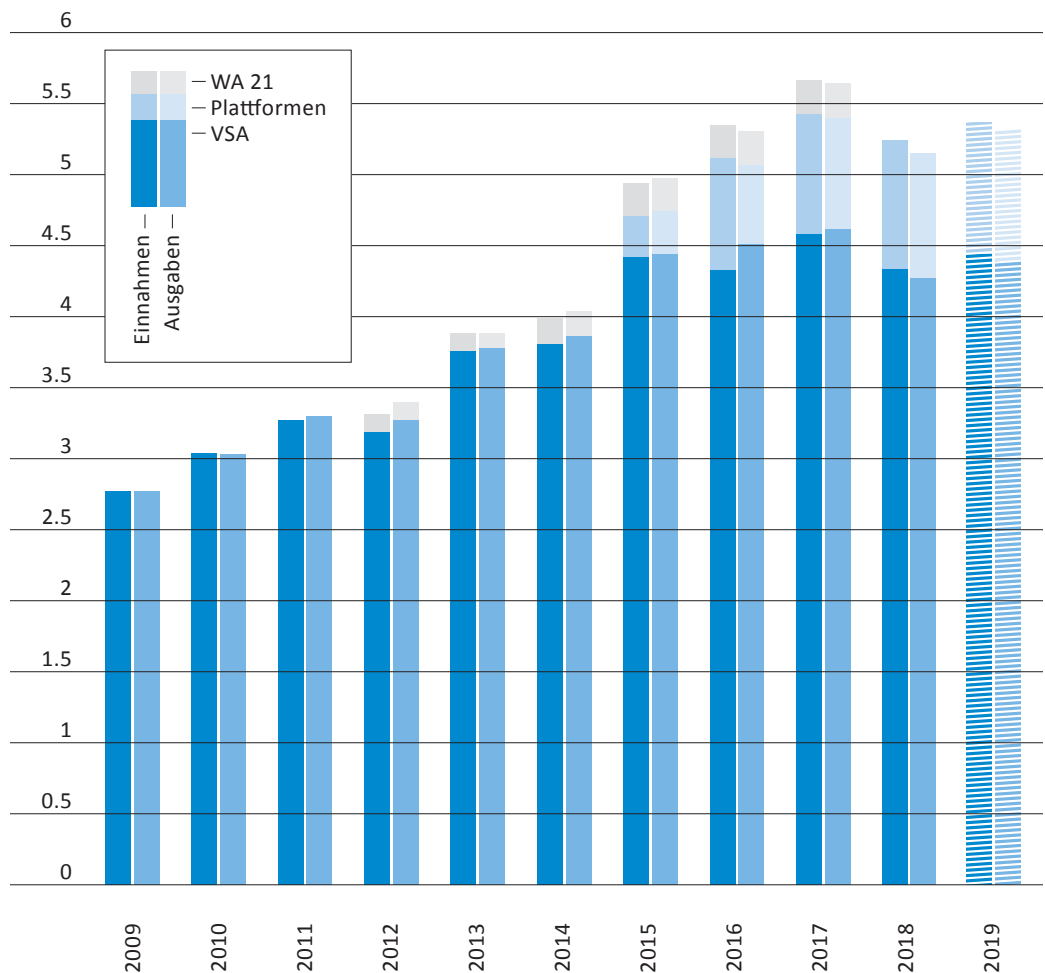
Rechnung 2018 und Budget 2019

	Budget 2018	Rechnung 2018	Budget 2019
Plattformen	CHF	CHF	CHF
Projekte inkl. Honorare/Spesen	160 000.00	133 431.47	160 000.00
Personalaufwand und Miete Büro Lausanne	740 000.00	747 586.62	770 000.00
Aufwand Total	900 000.00	881 018.09	930 000.00
Ertrag Total	900 000.00	902 693.89	930 000.00
Aufwand Total VSA / Plattformen	5 280 000.00	5 148 196.89	5 320 000.00
Erträge Total VSA / Plattformen	5 330 000.00	5 235 858.14	5 370 000.00
Gewinn / Verlust	50 000.00	87 661.25	50 000.00

Umsatz- und Gewinnentwicklung 2009 bis 2018

Der Grossteil des Umsatzrückgangs von 2017 auf 2018 ist darauf zurückzuführen, dass die Wasseragenda 21 seit 1. Januar 2018 eine eigenständige Lohnbuchhaltung führt und die Anstellungsverhältnisse (im Umfang von CHF 0.24 Mio.) nicht mehr über den VSA laufen. Zudem lag der Ertrag aus Schulungen und Tagungen mit CHF 2.24 Mio. rund CHF 0.26 Mio. unter dem Budget. Erstens wurden allgemein weniger Fachtagungen durchgeführt als im langjährigen Durchschnitt, und zweitens fielen einige Kurse wegen mangelnder Anmeldungen aus.

Jahresumsatz
2009 bis 2018
sowie Budget 2019
in Mio. CHF



Bilanz per 31. Dezember 2018

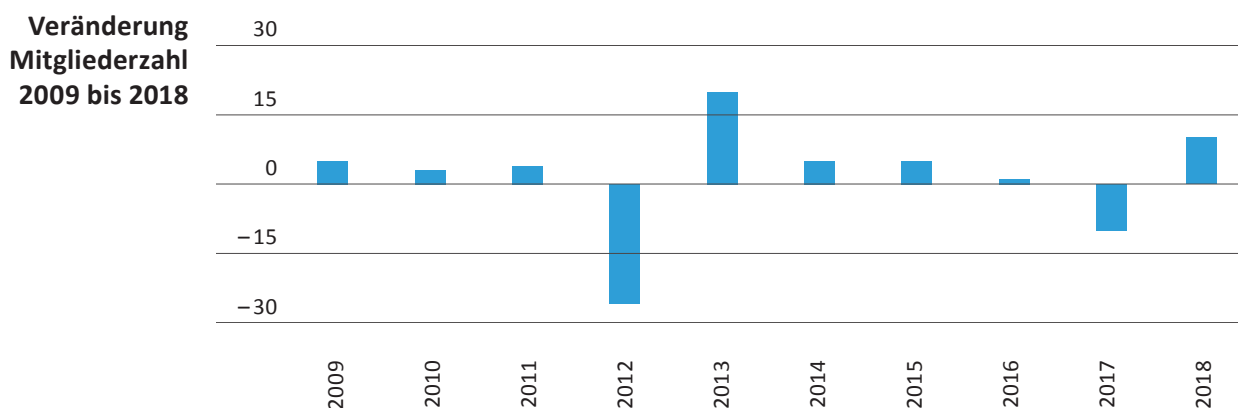
Die hohe Liquidität ist begründet durch Zahlungen für mehrjährige Aktivitäten, namentlich für die Plattformen «Mikroverunreinigung» und «Wasserqualität». Spätestens 2019 wird Liquidität abgebaut, weil die Plattform-Verträge Mitte 2019 auslaufen und erneuert werden. Bevor neue Gelder fließen, werden die alten aufgebraucht.

Aktiven	2017 CHF	2018 CHF
Liquide Mittel		
Kassa	862.75	198.30
Postkonto	824 731.00	106 779.48
Bankkonto	343 286.60	1 119 298.29
E-Depositokonto	203 207.85	203 207.85
Forderungen		
Debitoren	73 986.35	90 258.45
Vorräte		
Vorräte	50 000.00	50 000.00
Aktiviert laufende Projekte	63 689.05	100 348.05
Transitorische Aktiven	–	24 702.60
Anlagevermögen		
Maschinen/Mobiliar	29 763.75	31 901.00
Total Aktiven	1 589 527.35	1 726 694.02
Passiven		
Fremdkapital		
Kreditoren	384 459.75	401 272.95
Vorauszahlungen	590 018.70	544 258.56
Abrechnungskonto MWST	–3 615.80	–15 180.25
Passiviert laufende Projekte	74 440.20	79 479.10
Transitorische Passiven	29 626.50	12 522.00
Rückstellungen		
Projekte	301 317.60	300 000.00
Zeitguthaben	26 200.00	29 700.00
Kundenanlässe/Jubiläen	–	50 000.00
Entwicklung neuer Kurse	–	50 000.00
Eigenkapital		
Eigenkapital Jahresanfang	163 312.10	186 980.41
Kapitalveränderung	23 668.30	87 661.25
Total Passiven	1 589 527.35	1 726 694.02
Eigenkapital Jahresende	186 879.40	274 641.66

II MITGLIEDER

Erfreulicherweise nahm der Bestand im Vergleich zum Vorjahr um insgesamt 10 Mitglieder zu, obwohl die Anzahl Ingenieur- und Planungsbüros wegen Firmenfusionen und -übernahmen seit Jahren sinkt.

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



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

Mitgliederbestand und -beiträge 2018 nach Kategorien

Kategorie	Anzahl	Anteil	Beiträge in CHF	Anteil
Ehren- und Freimitglieder	74	5.4%	0	0.0 %
Einzelmitglieder	176	12.8%	44 105	4.1 %
Bund, Kantone	32	2.3%	122 950	11.3 %
Gemeinden	308	22.3%	235 700	21.7 %
Zweckverbände	168	12.2%	212 650	19.6 %
Ingenieur- und Planungsfirmen	393	28.5%	283 600	26.1 %
Hersteller- und Lieferfirmen	186	13.5%	169 800	15.6 %
Diverse Mitgliedschaften	42	3.0%	17 312	1.6 %
Total	1 379	100.0%	1 086 117	100.0%

III **VORSTAND**

Der Vorstand traf sich an drei Vorstandssitzungen. Neben den üblichen Geschäften wurde insbesondere die VSA-Strategie für die Periode 2019 – 2022 entwickelt.

- Präsident **Heinz Habegger**, Dipl. Masch.-Ing. FH, Executive MBA
Geschäftsführer Water Excellence AG, Hilterfingen
- Vizepräsident **Olivier Chaix**, Dipl. Ing. ETH/SIA
Geschäftsführer INTEGRALIA SA, Développement de projets gestion des eaux, Satigny
- Vorstandsmitglieder **Andras Harangozo**, dipl. Masch.-Ing. FH/Wirtschaftsingenieur FH
Geschäftsführer der Techfina SA, Winterthur
- Max Maurer**, Dipl. Chem.-Ing. ETH, Prof. Dr. sc. chem.
Professor für Systeme in der Siedlungswasserwirtschaft, ETH Zürich
Leiter der Abteilung Siedlungswasserwirtschaft, Eawag: Das Wasserforschungsinstitut des ETH-Bereiches
- 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**
Stellvertretender Direktor, ERZ Entsorgung + Recycling Zürich, Zürich
Geschäftsbereichsleiter Klärwerk Werdhölzli (Peter Wiederkehr wurde 2018 ad interim vertreten durch Laurent Kocher, Dipl. Ing. ETH, Direktor des Consorzio Depurazione Acque Lugano e Dintorni, Bioggio)
- 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. Die aktiven Mitglieder pro CC finden Sie auf www.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

Plattform Verfahrenstechnik Mikroverunreinigungen

- Team **Julie Grelot**, VSA-Plattformen c/o Eawag, Dübendorf/Lausanne
Aline Meier, VSA-Plattformen c/o Eawag, Dübendorf
Pascal Wunderlin, 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
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, Abteilung Abwasserentsorgung
Rahel Waldvogel, Holinger AG, Winterthur (bis 31.12.2018)
Christoph Bitterli, Amt für Umwelt des Kantons Solothurn (ab 1.1.2019)
- 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 anderen Produkte sicher und unterstützt die Centres de Compétences.

Stefan Hasler, Direktor

Nadine Czekalski, Projektleiterin Gewässerschutz

Sara Engelhard, Projektleiterin Abwasserreinigung

Yvonne Gander, Projektleiterin Siedlungsentwässerung

Stephanie Hürlimann, Tagungen & Publikationen

Anita Landolt, Buchhaltung

Meryama Sadok, Lernende Büroassistentin EBA

Sandra Tschanz, Aus- und Weiterbildung für Klärwerkfachleute

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

Raffaele Domeniconi, Coordinatore Svizzera italiana

VI AUS- UND WEITERBILDUNGSANGEBOT

Es wurden insgesamt 41 Kurs- und Schulungsanlässe sowie 6 Tagungen durchgeführt. An der Mitgliederversammlung mit zugehöriger Fachtagung zum Thema «Gewässerschutz vor neuen Herausforderungen» in Bern konnten gut 200 Teilnehmende begrüsst werden.

Kurse im Bereich des Allgemeinen Gewässerschutzes 2018

Kurstitel	Dauer in Tagen	Durchführungen (Sprache)	Teilnehmende
Fachperson Grundstücksentwässerung (FPGE)	5	2 (DE)	99
Spécialiste de l'évacuation des eaux de biens-fonds (SEEB)		1 (FR)	
Corso per specialisti nello smaltimento delle acque dei fondi		1 (IT)	
Prüfung FPGE	1	2 (DE)	66
Prüfung SEEB	1	1 (FR)	28
Betrieb und Unterhalt von Abwasservorbehandlungsanlagen F1	1	1 (DE)	19
Betrieb und Unterhalt komplexer Abwasservorbehandlungsanlagen F2	2	1 (DE)	16
Betrieblicher Umweltschutz – Industrieabwasser	2	1 (DE)	19
Betrieblicher Umweltschutz – Industrieabfälle	2	1 (DE)	11
Projekt- und Bauleiter der Siedlungswasserwirtschaft	2	1 (DE)	33
Blick ins Gewässer	0.5	2 (DE)	23
Rohrstatik nach SIA 190	0.5	6 (DE)	108
Fortbildungskurs zum Thema «Wieviel ist gut genug?»	3	2 (DE)	46

Das Aus- und Weiterbildungsprogramm für das Klärwerkpersonal umfasste 16 Kurse und 5 Prüfungsveranstaltungen. Die eidgenössische Berufsprüfung wurde von 43 Teilnehmenden absolviert.

Kurse für das Klärwerkpersonal 2018

Kurstitel	Dauer in Tagen	Durchführungen (Sprache)	Teilnehmende
Ausbildungsstufe A1	5	2 (DE)	66
Ausbildungsstufe A2	5	2 (DE)	73
Prüfung Ausbildungsstufen A1/A2	1	2 (DE)	75
Ergänzungsstufe E	5	2 (DE)	38
Prüfung zur Erlangung des VSA-Ausweises	1	1 (DE)	30
Ausbildungsstufe A3	5	1 (DE)	60
Ausbildungsstufe A4	5	1 (DE)	50
Ausbildungsstufe A5	5	2 (DE)	35
Ausbildungsstufe A6	4	2 (DE)	36
Ausbildungsstufe A7	5	1 (DE)	34
Ausbildungsstufe A8	5	1 (DE)	37
Ausbildungsstufe A9	5	1 (DE)	36
Berufsprüfung Klärwerkpersonal Praktische Laborprüfung	1	1 (DE/FR/IT)	38
Berufsprüfung «Klärwerkfachmann/Klärwerkfachfrau mit eidg. Fachausweis»	3	1 (DE/FR/IT)	43
Weiterbildungskurs W20 «Energie in ARA»	3	2 (DE)	78

VII PUBLIKATIONEN

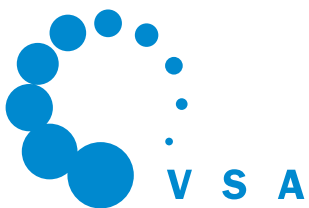
2018 wurden folgende Dokumente publiziert:

- Empfehlung Grundstücksentwässerung
- Empfehlung Gebührensystem und Kostenverteilung bei Abwasseranlagen
- Richtlinie Qualität in der Kanalsanierung QUIK
- Gemeinsames Themenheft mit Aqua Viva zum Thema «Mikroplastik in unseren Gewässern»
- Flyer und Kleber «Die Toilette ist kein Müllschlucker» zur Sensibilisierung der Bevölkerung
- Leitfaden «Energie in ARA»: Kapitel «Lastverschiebung» und «Energieeffizienz in Mikroverunreinigungsanlagen»
- Merkblatt «Fluorhaltige Schaumlöschmittel»
- Merkblatt «Sprinkleranlagen mit Frostschutzmittel»

Die Dokumente können im Shop auf der Website heruntergeladen oder bestellt werden: www.vsashop.ch

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-Themen auf dem Laufenden. Abonnieren Sie ihn hier: www.aquaetgas.ch/vsa-news



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

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