


100. JAHRGANG

# AQUA & GAS

MEDIADATEN 2020

**AQUA & GAS**  
Fachzeitschrift für Wasser, Gas und Wärme  
Revue pour l'eau, le gaz et la chaleur  
N° 5 | 2019

**vonroll**  
HYDRO



**ZERO WATERLOSS**

**MuKEn 2014**  
CO<sub>2</sub>-Reduktion im Gebäude:  
wie weiter?

**SVGW-REGELWERK**  
Gewissheiten, Vermutungen  
und juristische Unwahrheiten

**LEITUNGSEIGENTUM**  
Nicht jede öffentliche  
Leitung ist auch öffentlich

**ZEROWATERLOSS.WORLD**  
vonroll-hydro.world

**DUKUS KEULA ALTECNO**

**AQUA & GAS**  
Fachzeitschrift für Wasser, Gas und Wärme  
Revue pour l'eau, le gaz et la chaleur  
N° 6 | 2018

1987  
WO ANSPRÜCHE WACHSEN,  
WACHSEN WIR MIT  
AVEC LE NIVEAU DES EXIGENCES,  
NOUS PROGRESSONS



**150 JAHRE**  
Moderne Wasserversorgung  
in Zürich

**WASSER UND WÄRME**  
Aktuelles aus den  
SVGW-Branchen

**ENERGIEFORSCHUNG**  
Starke Förderung durch  
öffentliche Hand

**WU**  
SEIT 44 JAHREN

**AQUA & GAS**  
Fachzeitschrift für Wasser, Gas und Wärme  
Revue pour l'eau, le gaz et la chaleur  
N° 7/8 | 2019

Qualität und Kompetenz:  
Alles aus einem Guss



**HAGENBUCHER**

**GASMOTOREN**  
Rekord beim  
Wirkungsgrad

**DONNER SA PLACE AU GAZ!**  
Dem Gas den Platz geben,  
den es verdient!

**REGEN- UND ABWASSER**  
Kreisläufe statt  
Sackgassen

**AQUA & GAS**  
Fachzeitschrift für Wasser, Gas und Wärme  
Revue pour l'eau, le gaz et la chaleur  
N° 3 | 2019



**HWT® Brunnenstuben und Reservoirs**  
[www.brunnenstuben.ch](http://www.brunnenstuben.ch)

**22. MÄRZ: WELTWASSERTAG**  
Niemanden zurücklassen –  
Wasser für alle!

**GAS & WÄRME**  
Gesamtlösungen  
sind gefragt

**ERDWÄRMENUTZUNG**  
Gefährden die eingesetzten  
Stoffe das Grundwasser?

**ONLINE & NEWSLETTER**  
[www.aquaetgas.ch](http://www.aquaetgas.ch)  
[www.trinkwasser.ch](http://www.trinkwasser.ch)

**PRINT**  
Offizielles Publikationsorgan  
des SVGW und VSA

**GAS & WASSER**  
Zertifizierungsver-  
zeichnis des SVGW

# LESERSCHAFT

## AQUA & GAS ZIRKULIERT

Jedes Exemplar wird im Schnitt 3,3-mal gelesen.  
Die Leserschaft umfasst ca. 8840 Leser.

## GEOGRAFISCHE VERTEILUNG

86% Deutschschweiz, 14% Westschweiz.

## MITGLIEDER UND ABONNENTEN

48% VSA, 41% SVGW, 11% Abonnenten

## TÄTIGKEIT/ARBEITSBEREICH

33% Beratungs-/Ingenieurbüro  
26% Versorgungs-/Entsorgungsunternehmen  
19% Behörde oder öffentliche Verwaltung  
14% Hersteller, Handel oder Vertrieb von  
Produkten und Geräten  
2% Privatpersonen  
1% Ausbildung/Forschung  
4% Sonstige

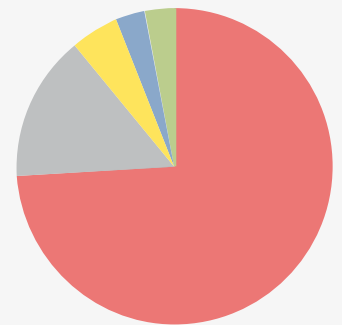
## FUNKTION

69% Kader  
15% Sachbearbeiter  
7% Technisches Personal  
1% Forschung/Entwicklung  
1% Dienstleister  
6% Sonstige

## LESEVERHALTEN

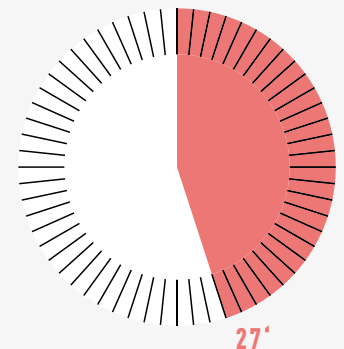
«Wie häufig lesen Sie Aqua & Gas oder blättern Sie darin?»

- Jede Ausgabe
- Jede zweite Ausgabe
- Weniger
- Praktisch keine
- Je nach Thema



## LESEDAUER

«Wieviel Zeit verbringen  
Sie mit der Lektüre  
von Aqua & Gas?»



Quelle: DemoSCOPE - Leserbefragung 2011



# AQUA & GAS

## INHALT

Aqua & Gas ist die Fachzeitschrift und das Verbandsorgan für die Trinkwasser- und Gas- und Fernwärmeversorgung, Abwasserentsorgung und den Gewässerschutz. Als Branchenplattform behandelt A & G aktuelle Themen aus diesen und angrenzenden Gebieten.

### MONATLICHER THEMENSCHWERPUNKT

Fachartikel und Berichte von qualifizierten Autoren beleuchten das monatliche Schwerpunktthema. Weitere Beiträge in Form von Prolog und Interview runden jeweils das Monatsthema ab. Die Inhalte werden für das Schweizer Publikum aufbereitet. Die Beiträge erscheinen in Deutsch oder Französisch.

### NEWS

In den Rubriken von A&G werden Fachleute aus dem Gewässerschutz, der Gasindustrie und der Trinkwasser- sowie Fernwärmeversorgung zudem monatlich mit News beliefert. Namentlich sind dies die Rubriken «Aktuell», «Feld und Labor» und «Branche». In diesen Rubriken wird über das aktuelle Geschehen in der Branche, über Neuigkeiten aus der Welt der Forschung und über Branchenanlässe berichtet. In leicht überspitzter Form wird in der Rubrik «Presse» aufgezeigt, wie sich unsere Fachthemen – bisweilen auch etwas unreflektiert – in der Tagespresse niederschlagen. Als Organ des SVGW und VSA berichtet A&G auf den Seiten «Mitteilungen» über die jeweiligen Verbandstätigkeiten, neusten Publikationen und Angebote im Bildungsbereich.

### NEUES AUF DEM MARKT

Inserenten haben die Möglichkeit, Ihre Produkte und Dienstleistungen, Veranstaltungen oder Bildungsangebote sowie Publikationen in den Rubriken «Marktplatz», «Agenda» oder «Neu erschienen» vorzustellen. Publiereportagen können auch direkt gebucht werden.

#### 90 | MARKTPLATZ

#### AQUA & GAS N°9 | 2019

### LANGLEBIGE UND ZUVERLÄSSIGE KONDENSATBLEITER

**ANDR KAMSTER AG**  
TEL: +41 052 764 000  
[WWW.KAMSTER.CH](http://WWW.KAMSTER.CH)

**GESTRA KONDENSATBLEITER**

Kondensat verhindert die optimale Wärmeabfuhr, führt aber vor allem auch zu Erosion und Wasserschäden. Damit Dampfleitungen zuverlässig und effizient arbeiten, schütze Kondensatbleiter einfallendes Kondensat aus, ohne das wertvolle Dampf verlieren geht. Die Kanäle für Energieerzeugung sind für mehrere von Dampfleitungen ein zentraler Faktor. Gefragt sind langlebige und ohne Dampfverluste arbeitende Kondensatbleiter, die für verlässliche Betriebscharakteristika sorgen.

Grösse Kondensatmengen schneller abzuführen werden, um auch bei Last- und Druckschwankungen eine stufenlos einwirkende zu gewährleisten. Manchem entstehen im laufenden Betrieb häufig nur geringe Kondensatmengen. Hier ist Flexibilität für unvorhergesehene Erhö-

nisse gefragt. Rasterart für für alle Anforderungen eine umfassende Auswahl an verschiedenen Funktionsystemen und Ausführungen. Zudem bietet die Firma Dienstleistungen, mit denen Dampf- und Kondensatströme zuverlässig geprüft und überwacht werden können.

Die Geos-Kondensatbleiter erfüllt höchste Qualitätsanforderungen.



Der Geos-Kondensatbleiter erfüllt höchste Qualitätsanforderungen.

Grösse Kondensatmengen schneller abzuführen werden, um auch bei Last- und Druckschwankungen eine stufenlos einwirkende zu gewährleisten. Manchem entstehen im laufenden Betrieb häufig nur geringe Kondensatmengen. Hier ist Flexibilität für unvorhergesehene Erhö-

nisse gefragt. Rasterart für für alle Anforderungen eine umfassende Auswahl an verschiedenen Funktionsystemen und Ausführungen. Zudem bietet die Firma Dienstleistungen, mit denen Dampf- und Kondensatströme zuverlässig geprüft und überwacht werden können.

### NEUE PUMPENLÖSUNGEN FÜR ABWASSERPUMPWERKE

**ROTTEC AG**  
TEL: +41 052 40 00 00  
[WWW.ROTTEC.CH](http://WWW.ROTTEC.CH)

**DREHBOLENPUMPEN**

Die häufigste Ursache von Pumpenstillständen bei Abwasserpumpwerken sind Verstopfungen durch Feststoffe und Verursachungen. Die meisten Betreiber sind deshalb schon länger auf der Suche nach einer geeigneten Lösung.

Die Rottec AG, eine der führenden Schweizer Spezialfirmen für Pumpen, geht jetzt neue Wege und setzt in solchen Fällen erfolgreich auf die hochleistungsarten Drehbohlenpumpen. Die hohe Flexibilität und der breite Volumenbereich ermöglichen diese Drehbohlenpumpen einsetzbar waren. Im Gegensatz zu Tauchpumpen werden die Drehbohlenpumpen nicht im Pumpenraum platziert und sind so jederzeit zugänglich. Über eine Abstreifung wird das Rohab-

wasser aus dem Saugrohrgegendumpen entfernt gezogen und in der Kläranlage weitergeleitet. Dabei verhindert das optimale Ausgehälten bereits im Vorfeld die unbedeutenden Verstopfungen.

Gemäss Aussagen von Betreibern werden mit den Pumpen nicht nur viele Arbeitstunden gespart, sondern dass den hohen Wirkungsgrad der Pumpe im Schnitt auch bis zu 50% des bisherigen Stromverbrauches.

Exzellente Eigenschaften

- Fördermenge bis zu 1600m<sup>3</sup>/h
- Saugtiefe bis 6mWS
- breiter Volumenbereich
- hohe Störungsgegenüber Fertigkeiten
- Robust und einfach einsetzbar
- auch mobil einsetzbar

Rottec AG informiert gerne über die vielfältigen Möglichkeiten und unterschiedlichste grosser Erfahrung bei der Wahl der Pumpe.



Drehbohlenpumpe (von Rottec)

#### AQUA & GAS N°7/8 | 2019

#### RUBRIQUES | 53

### WEITERBILDUNG

#### EINTAGSFLIEGEN (EPHEMEROPTERA): TAXONOMIE, ÖKOLOGIE, BESTIMMUNG

**FEAK ZHAW ANWANDERSCHULEN AARGAU**

Tafel 1 | 13.-14. September 2019  
Tafel 2 | 4. Dezember 2019  
Ort | Essing, Dübendorf  
Info | [www.aawag.ch](http://www.aawag.ch)

1) Für die Beurteilung des Gewässerzustands ist die Kontrolle der Eintagsfliegenlarven (Ephemeropteren) bis auf Artniveau essentiell. Das Ziel dieses Kurses ist es, Werkzeuge zu entwickeln, um die schwache Fauna besser kennenzulernen.

Nach einem Überblick über die Gattung Rhyacina, einem Fokus auf die Gattung Baetis (Jenny 2015) und der Arbeit mit dem Mikroskop, wird mit allen Teilnehmern auf Basis einer Sammlung und eigenen Proben gearbeitet. Für die weitläufige Arbeit (Präparation/Bestimmung) zwischen den beiden Kurszeiten ist es nötig, Zugang zu einem guten Bräuterei (insbesondere Stichvergrößerung) und einem Mikroskop (200x) zu haben. Für diese Arbeiten besteht die Möglichkeit, Kursfahrernamen vom 4. bis 7. November 2019 die Benutzung ihrer Infrastruktur an.

#### STANDPLATZ AB 1577 BUCHAR

Die Pro Aqua findet ab 2021 alle zwei Jahre in Bern statt. Der Durchführungsplan liegt sich ideal ein in den nationalen und internationalen Messkalendern aus industriellen Betrieben und Gemeinden an. Die Kompetenzen Plattform basiert auf einem mit dem Schweizer Branchenvertretern arbeitenden Messkonzept.

Die neue Messung Pro Aqua, die vom 4. bis 4. Februar 2021 in Bern stattfinden wird, spricht gezielt Fachbesuchende aus industriellen Betrieben und Gemeinden an. Die Kompetenzen Plattform basiert auf einem mit dem Schweizer Branchenvertretern arbeitenden Messkonzept.

Die Pro Aqua ist eine Vorstudienmethode für die Bereiche Wasser, Gas und Abwasser. Sie ist ausgerichtet auf das spezialisierte Fachpublikum. Die Messe gliedert sich in die Abteilungen Wasser, Gas und Abwasser (Wasser, Gas und Abwasser 1000m<sup>3</sup>), Wasser, Gas und Abwasser 1000m<sup>3</sup> und Wasser, Gas und Abwasser 1000m<sup>3</sup>.

Die wichtigsten Anbieter und Branchenvertreter aus dem Themenbereich Wasser, Gas und Abwasser 1000m<sup>3</sup> sind am 2. bis 4. Februar 2021 am BERNESSEN-Stand in Bern auf dem Fachmesse Pro Aqua durch.



Pro Aqua Messe

Die Pro Aqua findet ab 2021 alle zwei Jahre in Bern statt. Der Durchführungsplan liegt sich ideal ein in den nationalen und internationalen Messkalendern aus industriellen Betrieben und Gemeinden an. Die Kompetenzen Plattform basiert auf einem mit dem Schweizer Branchenvertretern arbeitenden Messkonzept.

Die neue Messung Pro Aqua, die vom 4. bis 4. Februar 2021 in Bern stattfinden wird, spricht gezielt Fachbesuchende aus industriellen Betrieben und Gemeinden an. Die Kompetenzen Plattform basiert auf einem mit dem Schweizer Branchenvertretern arbeitenden Messkonzept.

Die Pro Aqua ist eine Vorstudienmethode für die Bereiche Wasser, Gas und Abwasser. Sie ist ausgerichtet auf das spezialisierte Fachpublikum. Die Messe gliedert sich in die Abteilungen Wasser, Gas und Abwasser (Wasser, Gas und Abwasser 1000m<sup>3</sup>), Wasser, Gas und Abwasser 1000m<sup>3</sup> und Wasser, Gas und Abwasser 1000m<sup>3</sup>.

Die wichtigsten Anbieter und Branchenvertreter aus dem Themenbereich Wasser, Gas und Abwasser 1000m<sup>3</sup> sind am 2. bis 4. Februar 2021 am BERNESSEN-Stand in Bern auf dem Fachmesse Pro Aqua durch.



Pro Aqua Messe

#### 72 | PUBLIREPORTAGE

#### AQUA & GAS N°9 | 2019

### SELBSTKONTROLLE W12: DIGITAL GEHT'S EINFACHER

**INVENTYS SCHWEIZ AG**  
TEL: 042 445 74 51  
[WWW.INVENTYS.CH](http://WWW.INVENTYS.CH)

#### INSTANDHALTUNGSSOFTWARE

Jeder Wasserversorger beschäftigt sich damit: Das neue Regelwerk W12 bedeutet zusätzliche Herausforderungen. Doch Aquas vor der nächsten Trinkwasserinspektion ist fest im Platz. Wer für die Instandhaltung eine digitale Lösung verwendet, stellt auch gleich die Selbstkontrolle sicher.

Das Lebensmittelgesetz fordert von den Wasserversorgern seit vielen Jahren die Selbstkontrolle und deren Dokumentation. Die Richtlinie W12 beschreibt die Anforderungen nur noch skizzenhaft, was die Selbstkontrolle noch anspruchsvoller wurde. Das ändert sich nur, das die Arbeiten selbstgerecht erledigt werden können. Die Aufgaben sind klarer. Die Funktionen müssen sich auch mit vollständigen Checklisten nachweisen lassen. Es genügt nicht, wenn das Wasser zu dem Zeitpunkt und den vorgeschriebenen Arbeitszeiten in den Kläranlagen einwandfrei gearbeitet ist.



Arbeiten ohne Planfrüher und Papieren. Arbeiten ohne Planfrüher und Papieren. Arbeiten ohne Planfrüher und Papieren. Arbeiten ohne Planfrüher und Papieren.

[www.inventys.ch](http://www.inventys.ch) – Beginnen Sie jetzt mit dem digitalisierten Arbeiten!

#### MOBILISIEREN SIE PAPIERLEISTEN

Die Lösung bietet digitalen Instandhaltung. So lassen sich Routine- und Kontrollarbeiten für die Wasserversorgung deutlich einfacher und effizienter durchführen. Kritische Checkpunkte werden nach erkannt, hinzu kommen. Viele Fachleute schätzen das Arbeiten mit Tablet oder Smartphone, da die Instandhaltung im Betrieb verfügbar und mit allen notwendigen Zusatzinformationen wie Journalen, Zeichnungen, Plänen, Fotos, Sicherheiten und technischen Daten verknüpft sind.

#### HEUTE ENTSCHEIDEN, MORGEN UMSETZEN

Diese Erfahrung macht auch die AGC St. Gallen. Das Stadtwasserwerk von St. Gallen hat im Rahmen einer CE-Projekte erfasst. Manuskripte von K. Linder AG eine Dokumentation über den Status.



Arbeiten ohne Planfrüher und Papieren. Arbeiten ohne Planfrüher und Papieren. Arbeiten ohne Planfrüher und Papieren. Arbeiten ohne Planfrüher und Papieren.

# AQUA & GAS PRINT

## THEMENPLAN 2020

<b>N<sup>o</sup></b>	<b>ERSCHEINT</b>	<b>SCHWERPUNKT</b>	<b>STICHWORTE FÜR INSERENTEN</b>	<b>MESSEN, TAGUNGEN USW.</b>
<b>1</b>	<b>6.1.2020</b>  <b>ANZEIGE- SCHLUSS: 16.12.2019</b>	<b>WÄRMEVERSORGUNG</b>	Gasversorgung, Gasanwendungen, Gaszähler, Gaswarngeräte, stromerzeugende Heizung, Brennstoffzelle, WKK, Gasabrechnung, erneuerbare Gase, Fernwärme/-kälte, Wärmeverbunde, thermische Vernetzung, Wärmepumpen, Wärmeerzeugung, Pumpen, Rohre, Armaturen, Lecksuche und -überwachung, Korrosion, MRS, Prozessleittechnik	
<b>2</b>	<b>3.2.2020</b>  <b>ANZEIGE- SCHLUSS: 17.1.2020</b>	<b>ARA/ABWASSER</b>	Kläranlage, ARA, Abwasserreinigung, Elimination von Mikroverunreinigungen, Verfahrenstechnik, Schlammbehandlung, MRS, Prozessleittechnik, Sensoren, Analytik, Pumpen, Rohre, Armaturen, Klärgas, Biogas, WKK, Kanalisation, Energieeffizienz	<b>5.-7. Februar 2020</b> <b>Aqua pro Gaz Bulle</b>
<b>3</b>	<b>2.3.2020</b>  <b>ANZEIGE- SCHLUSS: 14.2.2020</b>	<b>NETZE UND LEITUNGEN/ KORROSIONSSCHUTZ</b>	Netze und Leitungen, Korrosion, Zustandsbewertung, Instandhaltung, Bauten, Pumpen, Rohre, Armaturen, Korrosionsschutz, Lecksuche und -ortung, Rohrnetzberechnungen, GIS, grabenloser Leitungsbau, Sensoren, Grundwasser, Oberflächengewässer, Gewässerschutz	<b>22. März 2020</b> <b>Uno-Weltwassertag</b>
<b>4</b>	<b>2.4.2020</b>  <b>ANZEIGE- SCHLUSS 17.3.2020</b>	<b>WASSERVERSORGUNG</b>	Grundwasser, Trinkwasser, Gewässerschutz, Schutzzonen, Wasserversorgung, Wassergewinnung, Grundwasserbrunnen, Pumpen, Wasseraufbereitung, Desinfektion, Verteilung, Speicherung, Reservoir, Analytik, Durchflusszytometrie, ATP, Trinkwasserkontaktmaterialien, Sensoren, MRS, Prozessleittechnik, Rohre, Armaturen	
<b>5</b>	<b>4.5.2020</b>  <b>ANZEIGE- SCHLUSS: 16.4.2020</b>	<b>ERNEUERBARE GASE</b>	Gasversorgung, erneuerbares Gas, Power-to-Gas, Wasserelektrolyse, Wasserstoff, synthetisches Methan, Biogas, Klärgas, Methanisierung, Gasaufbereitung, WKK, Konvergenz der Netze, Erdgasfahrzeuge, Erdgastankstellen, Wasserstoffmobilität, Verfahrenstechnik, Erdgasanwendungen, Rohre, Armaturen, Gasanalytik, Sensoren, ARA, Schlammbehandlung	<b>4.-8. Mai 2020</b> <b>IFAT München</b>  <b>VSA MV &amp; Fachfenster</b>

**N<sup>o</sup> ERSCHEINT SCHWERPUNKT**

**STICHWORTE  
FÜR INSERENTEN**

**MESSEN,  
TAGUNGEN USW.**

**6** 2.6.2020 **AKTUELLES AUS DEN  
SVGW-BRANCHEN**

**ANZEIGE-  
SCHLUSS:  
14.5.2020**

Wasserversorgung, Gasversorgung, Fernwärme/-kälte, Konvergenz der Netze, Rohre, Armaturen, Gasanwendungen, Trinkwasserkraftwerke, Wassergewinnung, Wasseraufbereitung, Reservoir, WKK, Power-to-Gas, Gasanwendungen, Gasmobilität, MRS, EDM, Kommunikation, Bildungsangebote, Digitalisierung, Regelwerk

**5. Juni 2020  
SVGW MV St. Gallen**

**7/  
8** 2.7.2020 **GEWÄSSER/  
TROCKENHEIT**

**ANZEIGE-  
SCHLUSS:  
16.6.2020**

Wasserqualität, Gewässerschutz, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer, Regenwasser, Klimawandel, Trockenheit, Bewässerung, Hochwasser, Nutzungskonflikte, Revitalisierung, Schutzzonen Wasserversorgung, Mikroverunreinigungen, Abwasserentsorgung, Analytik, Sensoren, MRS, Aufbereitungs- und Behandlungsanlagen, Infrastruktur, Rohre



**9** 2.9.2020 **INFRASTRUKTUREN:  
SEKTORKOPLUNG**

**ANZEIGE-  
SCHLUSS:  
17.8.2020**

Gasnetz, Fernwärme, Stromnetz, Energy Hubs, dezentrale Energiesysteme, Multi-Energy-Grid, Power-to-Gas, WKK, (Gas-)Wärmepumpen, Power-to-Heat, Energieeffizienz, Biogas, Wasserstoff, Wasserstoffeinspeisung, Speicherung, MRS, EDM, Rohre, Armaturen, Digitalisierung



**10** 1.10.2020 **SIEDLUNGS-  
ENTWÄSSERUNG**

**ANZEIGE-  
SCHLUSS:  
16.09.2020**

Siedlungsentwässerung, Meteorwasser, Regenwasser, Hochwasserschutz, Sponge City, grüne und blaue Infrastruktur, Kanalisation, Abwasserentsorgung, ARA, Zustandserfassung, Kanalsanierung, Dichtheitsprüfung, Strassenabwasserbehandlung, Kanalreinigung, Rohre, Armaturen, MRS, GIS, Analytik, Verfahrenstechnik, Gewässerschutz

**gat/wat Berlin**

**11** 2.11.2020 **INFRASTRUKTUREN:  
SICHERHEIT, DIGITALI-  
SIERUNG, BIM, GIS**

**ANZEIGE-  
SCHLUSS:  
16.10.2020**

Cybersecurity, Arbeitssicherheit, Gaswarngeräte, PSA, Versorgungssicherheit, Dichtheit, Qualitätssicherung, Risikoabschätzung, Rohre, Armaturen, MRS, EDM, GIS, Building Information Modeling, Wasserversorgung, Gasversorgung, Fernwärme/-kälte, Siedlungsentwässerung



**12** 2.12.2020 **NEUES AUS FORSCHUNG  
& ENTWICKLUNG**

**ANZEIGE-  
SCHLUSS:  
16.11.2020**

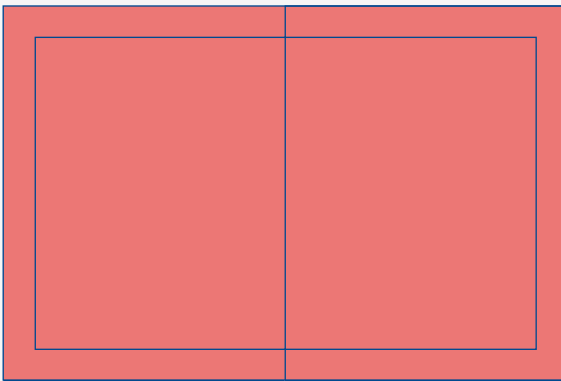
Neues aus Forschung und Entwicklung, ARA, Mikroverunreinigungen, Abwasserbehandlung, Trinkwasseraufbereitung, Analytik, erneuerbare Gase, Gasanalytik, MRS, EDM, Erdgasanwendungen, WKK, Gasmobilität, Bauten, Pumpen, Rohre, Armaturen, Modellierung, Simulation, Digitalisierung

# INSERTATE PRINT

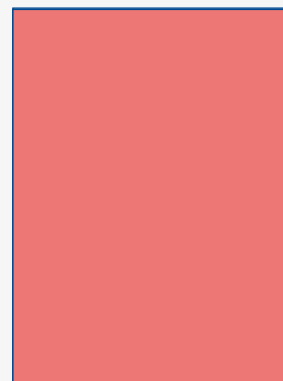
## FORMATE 2020

**HEFTFORMAT: 210 X 297 MM**

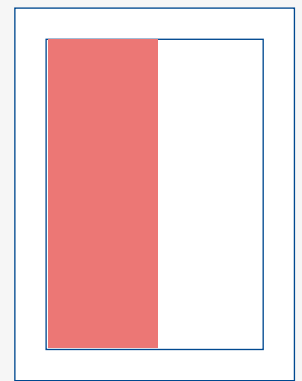
**SATZSPIEGEL: 170 X 255 MM**



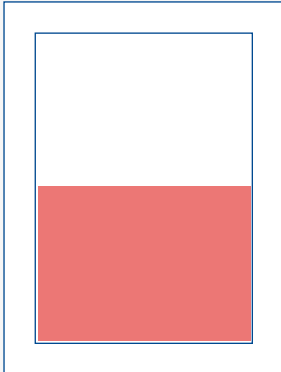
2/1-Seite Panorama  
Ssp (Satzspiegel) 395 x 259 mm  
RA (Randabfallend) 420 x 297 mm  
(+3 mm Beschnitt pro Aussenrand)



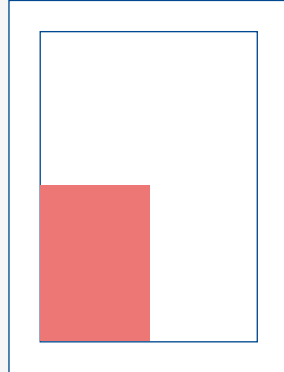
1/1-Seite  
Ssp 170 x 255 mm  
RA 210 x 297 (+3 mm)



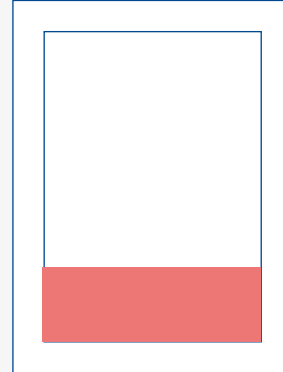
1/2-Seite hoch  
Ssp 83 x 255 mm



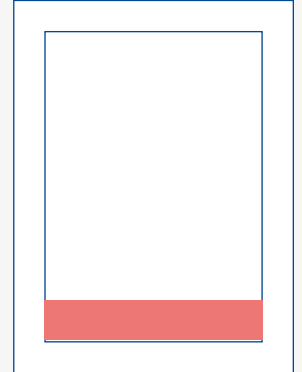
1/2-Seite quer  
Ssp 170 x 125 mm



1/4-Seite hoch  
Ssp 83 x 125 mm



1/4-Seite quer  
Ssp 170 x 58 mm



1/8-Seite quer  
Ssp 170 x 27 mm

Mitbinder	2-seitig Mitbinden pro Tausend	2220.-	4-seitig 65.-	3330.-
Beilagen	2-seitig Einstecken pro Tausend Porto bis 50 g, pro Tausend	2100.-	4-seitig 130.- 110.-	3150.-
Karten aufkleben Anlieferung	Streifenleimung pro Tausend 14 Tage vor Erscheinen an: Multicolor Print AG, Sihlbruggstrasse 105a, 6341 Baar		115.-	

*Auf Lieferschein vermerken: Zeitschrift Aqua & Gas Nr. .../2020  
Bitte 5 Muster rechtzeitig an die Fachmedien senden.*

# INSERTATE PRINT

## PREISE 2020

		1x	3x	6x	11x
Rabatte			3%	6%	12%
1/1-Seite	4-farbig	3300.-	3201.-	3102.-	2904.-
	2-farbig	2970.-	2881.-	2792.-	2614.-
1/2-Seite	4-farbig	1733.-	1681.-	1629.-	1525.-
	2-farbig	1559.-	1512.-	1465.-	1372.-
	s/w	1473.-	1429.-	1385.-	1296.-
1/4-Seite	4-farbig	924.-	896.-	869.-	813.-
	2-farbig	832.-	807.-	782.-	732.-
	s/w	785.-	761.-	738.-	691.-
1/8-Seite	4-farbig, textplatziert	660.-	640.20	620.40	580.80
2. Umschlagseite	4-farbig	3795.-	3681.-	3567.-	
3. Umschlagseite	4-farbig	3498.-	3393.-	3288.-	
4. Umschlagseite	4-farbig	4052.-	3930.-	3809.-	
Titelseiten		4700.-	4559.-	(max. 3% Rabatt)	
Spezialfarbe (1 Pantonefarbe)					900.-

Spezialplatzierungen

10%

Beraterkommission

5%

Publireportagen, PR-Beiträge, Veranstaltungshinweise

auf Anfrage

Stelleninserate werden automatisch auch online geschaltet (4 Wochen).

### Gestaltungsvorschriften Titelseite

- Bildformat 216 x 210 mm (rechts mit 3 mm Schnittrand)

- möglichst einfaches, klares Bildsujet. Texteintrag (Firmenname) 45 x 20 mm

- Wiederholung der Titelseite im Inhaltsverzeichnis mit Firmenangaben und Verweis auf die Publireportage im Heftinnern

### Druckunterlagen

Digitale Daten per Mail an [aquagas@fachmedien.ch](mailto:aquagas@fachmedien.ch) mit verbindlichem Ausdruck per Post. Die Datenherstellung ab Vorlagen, Fotos usw. verrechnen wir zu unseren Selbstkosten.

Alle Preise zzgl. Mehrwertsteuer

Für alle Werbeaufträge gelten unsere Geschäftsbedingungen auf [www.fachmedien.ch](http://www.fachmedien.ch)

LOGIN

DE | FR | IT 

AKTUELL | WASSER | ENERGIE | SVGW-NEWS | VSA-NEWS | SERVICE | E-PAPER | KONTAKT



07.10.2019

**INNOVATIONSPLATTFORM**

**gat|wat 2019: Jetzt Gratis-Tickets sichern!**

Die gat|wat, die vom 26. bis 28. November in Köln stattfindet, ist die zentrale Innovationsplattform für die Gas- und Wasserwirtschaft und Jahr für ... mehr ...



21.10.2019

**WALLIS**

**Gefährliche Chemierückstände in Brunnen entdeckt**

Zwei private Bewässerungsbrunnen im Wallis sind mit krebserregendem Benzidin belastet. Sie befinden sich im Bereich der ehemaligen Lonza-Deponie ... mehr ...



21.10.2019

**ARGUS DATA INSIGHTS**

**Erhöhte Pestizidwerte im Trink- und Grundwasser**

Nun ist sie da, die Auswertung an spannenden Themen, die im dritten Quartal 2019 den SVGW betrafen: Thematisiert wurden in den Medien gemäss Argus ... mehr ...



18.10.2019

**ÖKOLOGIE**

**Wie aquatische Systeme auf hohe Nährstoffeinträge reagieren**

Muscheln und Wasserpflanzen in aquatischen Ökosystemen klären das Wasser und sorgen normalerweise dafür, dass sich Algen nicht zu stark vermehren. ... mehr ...



15.10.2019

**KLIMAWANDEL**

**Bedrohung für Schienen, Strassen und Stromversorgung**

Mit dem Klimawandel nehmen Hitzeperioden, Steinschläge und Felsstürze zu - und damit die Schäden an Schienen und Strassen. Gleichzeitig sinken durch ... mehr ...

[WEITERE BEITRÄGE >](#)



# AQUA & GAS

OKTOBER 2019

---



Siedlungsentwässerung

### **Starkniederschläge und ihre Folgen**

Ein massgeblicher Teil der meteorologisch verursachten Wasserschadenfälle (30–50%) entstehen nicht infolge Überschwemmungen von Oberflächengewässern, sondern aufgrund von Kanalisationsüberlastungen und Oberflächenabfluss bei Starkniederschlägen. [Mehr...](#)

---



Wasserstoff

### **Energieträger der Zukunft**

Das Jahr 2019 könnte der Startschuss sein für Wasserstoff als wichtiges Element des zukünftigen Energiemixes. Grund sind die politischen Klimaziele: Der Bericht «Hydrogen Roadmap Europe» zeigt auf, dass die Klimaziele der EU bis 2050 nur mit Wasserstoff realisierbar sind. [Mehr...](#)

---



Eawag-Infotag in Luzern

### **Gewässer unter Strom**

Die Energiestrategie fordert einen weiteren Ausbau der Wasserkraft. Das setzt die Schweizer Gewässer und die damit verbundenen Landschaften unter Druck. Am Eawag-Infotag diskutierten rund 200 Fachleute aus Praxis, Forschung und Verwaltung, wie «am Wasser» den unterschiedlichen Interessen nachhaltig nachgekommen werden kann. [Mehr...](#)

# ONLINE & NEWSLETTER

## FORMATE & PREISE 2020

### AQUAETGAS.CH\* TRINKWASSER.CH\*

Werbeform	Format (px.)	TKP**
<b>Website</b>		
1 Wideboard	994 x 250	95.-
2 Large Leaderboard	728 x 210	75.-
3 Medium Rectangle	300 x 250	65.-
5 Leaderboard	728 x 90	60.-
6 Half Page Ad	300 x 600	70.-

<b>Stelleninserate***</b>		
Standard (pro Monat)		200.-
Premium (pro Monat und 1 x Newsletter)		350.-

<b>Agendaeinträge***</b>		
Standard		kostenlos
Premium (1 x aufgeführt im Newsletter)		80.-

<b>Anbieterverzeichnis*** (4)</b>		
Standard		300.-
Premium		500.-

<b>Newsletter****</b>		
Large Leaderboard	728 x 210	840.-
Publireportage + 1 Woche auf Website		
Text (ca. 2500 Zeichen) mit Bild		1140.-

<b>Blog****</b>		
Large Leaderboard	728 x 210	840.-

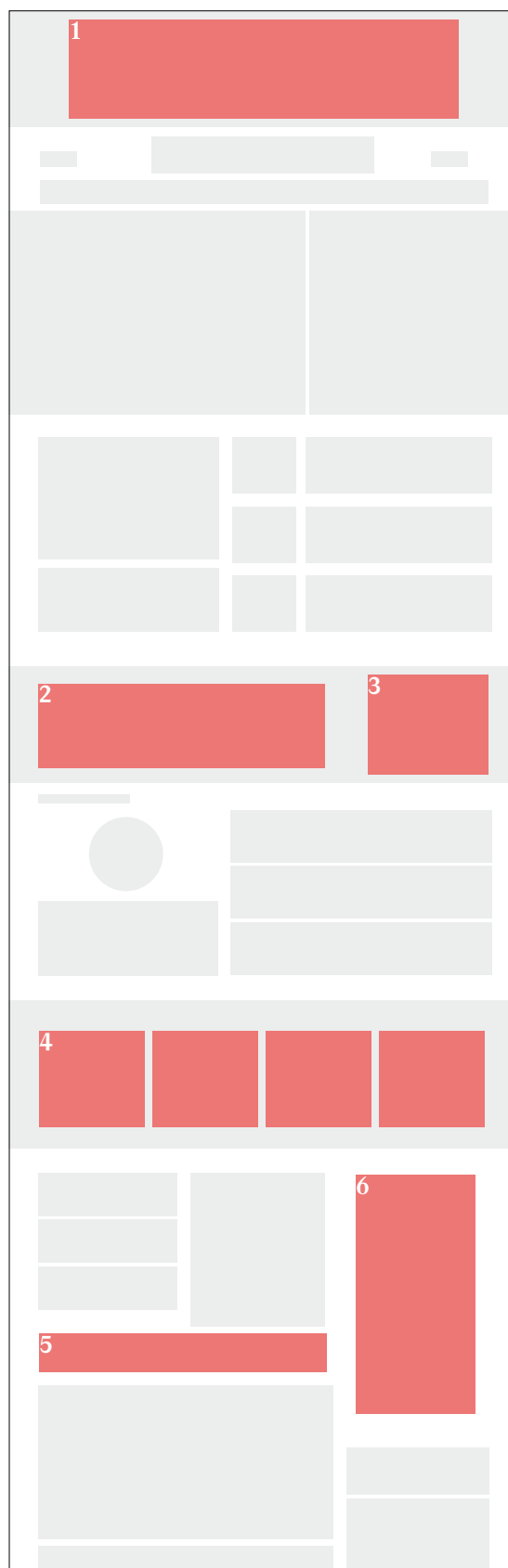
\* Total Oneline-Nutzer: 18 000

\*\* Die Preise verstehen sich in Franken, zzgl. MwSt.  
(Website: Tausender-Kontakt-Preis; Stelleninserate,  
Agendaeinträge, Anbieterverzeichnis, Newsletter  
und Blog: Pauschalpreise)  
Mindestbestellmenge: 5000 Page Impressions  
Geschäftsbedingungen auf [www.fachmedien.ch](http://www.fachmedien.ch)

\*\*\* Können online selbständig erfasst werden (>Service).

\*\*\*\* Newsletter und Blog erreichen rund 11 000 Fach-  
leute aus der Wasser-, Gas- und Wärmebranche.

**GERNE ERSTELLEN WIR IHNEN EIN  
INDIVIDUELLES KONZEPT!**



# ZERTIFIZIERUNGSVERZEICHNIS

MEDIADATEN 2020



WERBEN OHNE  
STREUVERLUSTE

[WWW.SVGW.CH/ZERTG](http://WWW.SVGW.CH/ZERTG)  
[WWW.SVGW.CH/ZERTW](http://WWW.SVGW.CH/ZERTW)

# ZERTIFIZIERUNGSVERZEICHNIS

## GAS | WASSER

### SVGW-ZERTIFIKAT

Das Zertifikat garantiert die Konformität von Produkten mit allen Vorschriften in der Schweiz.

Die Zertifizierungsverzeichnisse Wasser und Gas des SVGW sind die einzigen aktuellen Informationsquellen für zertifizierte Produkte und Geräte in Kontakt mit Trinkwasser resp. Gas und ein bewährtes Arbeitsinstrument für die Einhaltung der hohen Sicherheit.

### AUFLAGE

Wasser: 4000 Exemplare, sprachkombiniert Deutsch und Französisch

Gas: 3000 Exemplare, sprachkombiniert Deutsch und Französisch

### ERSCHEINUNGSTERMIN

Jährlich im März

### ZIELPUBLIKUM

Die Zertifizierungsverzeichnisse werden folgenden Personengruppen persönlich und kostenlos zugestellt:

- Entscheidungsträger der schweizerischen Wasserversorgung und Gasindustrie
- Gas- und Wasser-Installateuren und Sanitärplanern
- Branchen- und Arbeitgeberverband für Sanitär, Heizungs, Klima und Lüftung (Suissetec)

### DATENANLIEFERUNG

Digitale Daten an [aquagas@fachmedien.ch](mailto:aquagas@fachmedien.ch) mit verbindlichem Ausdruck per Post.

Die Datenherstellung ab Vorlagen, Fotos usw. verrechnen wir zu unseren Selbstkosten.

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches  
Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux  
Società Svizzera dell'Industria del Gas e dell'Acqua  
Swiss Gas and Water Industry Association

SVGW  
SSIGE  
SSIGA  
SGWA



**G 15002** d/1. Ausgabe 2018  
**INFORMATION**

Zertifizierungsverzeichnis  
Gas 2018

**G 15002** d/1. Edition 2018  
**INFORMATION**

Liste des certifications  
gaz 2018



SVGW/SSIGE, Grütlisstrasse 44, Postfach 2110, 8027 Zürich  
T 044/288 33 33, F 044/202 16 33, [www.svgw.ch](http://www.svgw.ch), [www.ssigle.ch](http://www.ssigle.ch)

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches  
Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux  
Società Svizzera dell'Industria del Gas e dell'Acqua  
Swiss Gas and Water Industry Association

SVGW  
SSIGE  
SSIGA  
SGWA



**W 15002** d/1. Ausgabe 2018  
**INFORMATION**

Zertifizierungsverzeichnis  
Wasser 2018

**W 15002** d/1. Edition 2018  
**INFORMATION**

Liste des certifications  
eau 2018



SVGW/SSIGE, Grütlisstrasse 44, Postfach 2110, 8027 Zürich  
T 044/288 33 33, F 044/202 16 33, [www.svgw.ch](http://www.svgw.ch), [www.ssigle.ch](http://www.ssigle.ch)

# INSERATE

## PREISE & FORMATE

### PREISE

Titelseite	4-farbig	8450.-
2. Umschlagseite	4-farbig	5100.-
3. Umschlagseite	4-farbig	4360.-
4. Umschlagseite	4-farbig	6900.-
1/1-Seite	4-farbig	3000.-
	s/w	2000.-
1/2-Seite	4-farbig	2000.-
	s/w	1000.-
Fusszeileninserat	4-farbig	150.-
	s/w	100.-

Alle Preise zzgl. Mehrwertsteuer

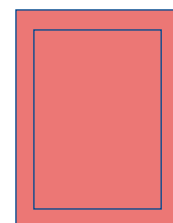
### FORMATE

#### Titelseite

Format	220 x 180 mm
Farben	4-farbig
Bildgestaltung	werbewirksame Ansicht oder Teilansicht eines Produktes mit SVGW-Zertifizierung
Beschriftung	Erwähnung des Firmennamens und Beschrieb bzw. Bezeichnung des Produktes, mit max. Fläche a) 75 x 60 mm (am unteren Bildrand links oder rechts) b) 160 x 28 mm (am unteren Bildrand ganze Breite)

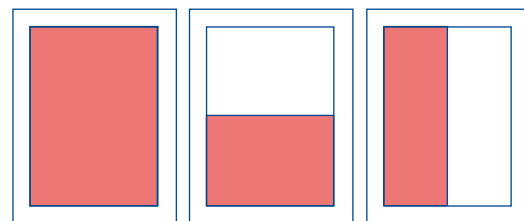
#### Umschlagseiten

(2./3./4. US)	
Format	210 x 297 mm
Farben	4-farbig
Bildgestaltung	werbewirksame Ansicht oder Teilansicht eines Produktes mit SVGW-Zertifizierung
Beschriftung	keine Vorgaben



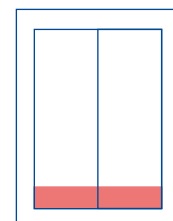
#### Im Verzeichnis integrierte Inserate

Format	1/1 Seite	184 x 260 mm
	1/2 Seite	90 x 260 mm
Farben	4-farbig	
Bildgestaltung	werbewirksame Ansicht oder Teilansicht eines Produktes mit SVGW-Zertifizierung	
Beschriftung	keine Vorgaben	



#### Fusszeilen-Inserate\*

Format	184 x 30 mm
Farben	4-farbig
Bemerkung	nur auf inseratfreien Seiten



\*Nur für Zertifizierungsverzeichnis Gas

# KONTAKT



**Zürichsee Werbe AG**

**Markus Haas**

**Anzeigenleiter**

Laubisrütistrasse 44

8712 Stäfa

Tel. direkt: +41 (0)44 928 56 53

[markus.haas@fachmedien.ch](mailto:markus.haas@fachmedien.ch)

[www.fachmedien.ch](http://www.fachmedien.ch)

**AQUA & GAS** Offizielles Organ des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches (SVGW) und des Verbands Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute (VSA)

**Erscheinungsweise** monatlich, Doppelausgabe Juli/August  
100. Jahrgang, seit 1921

**Auflage** Druckauflage 3050 Exemplare  
WEMF/SW-Auflagebeglaubigung 2018/19: 2813 Ex.

**Anzeigenverkauf** Zürichsee Werbe AG, Fachmedien  
Markus Haas  
Laubisrütistrasse 44, 8712 Stäfa  
[aquagas@fachmedien.ch](mailto:aquagas@fachmedien.ch)  
Tel. +41 (0)44 928 56 55

**Redaktion** Margarete Bucheli, Chefredaktorin  
Karin Anklin, Stv. Chefredaktorin  
Peter C. Müller, Redaktor; Eve Pintimalli, Assistenz  
[redaktion@aquagetgas.ch](mailto:redaktion@aquagetgas.ch)  
Tel. +41 (0)44 288 33 33, Fax +41 (0)44 288 33 26

**Druck** Multicolorprint AG  
Sihlbruggstrasse 105a, 6341 Baar  
[www.multicolorprint.ch](http://www.multicolorprint.ch)

**Herausgeber** Schweizerischer Verein des Gas und Wasserfaches (SVGW)  
Grütlistrasse 44, Postfach 2110, 8027 Zürich  
Tel. +41 (0)44 288 33 33, Fax +41 (0)44 202 16 33  
[www.svgw.ch](http://www.svgw.ch)



Aqua & Gas wurde vom Verband Schweizer Medien für das Jahr 2020 mit dem Gütesiegel Q-Publikation ausgezeichnet.

**[WWW.AQUAETGAS.CH](http://WWW.AQUAETGAS.CH)**