

## Jahresplanung Aqua & Gas 2022

E = Energie (Gas, Fernwärme)

W = Wasserversorgung

A = Abwasser (Abwasser, Siedlungsentwässerung, Gewässerschutz)

Nr.	Erscheint	E W A	Schwerpunkt	Stichworte für Inserenten ARA=Abwasserreinigungsanlage MRS=Messen, Regeln, Steuern WKK=Wärme-Kraft-Kopplung GIS=Geographisches Informationssystem EDM=Energiedatenmanagement	Messen, Tagungen usw.
1	04.01.2022	A E	ARA und Abwasser	Kläranlage, ARA, Abwasserreinigung, Elimination von Mikroverunreinigungen, Verfahrenstechnik, Schlammbehandlung, MRS, Prozessleittechnik, Sensoren, Analytik, Pumpen, Rohre, Armaturen, Klärgas, Biogas, WKK, Kanalisation, Energieeffizienz	
2	02.02.2022	E W A	Infrastruktur – Netze & Leitungen	Netze und Leitungen, Kanalisation, Zustandsbewertung, Instandhaltung, Reservoirs, Regenentlastungsbauwerke, Bauten, Sonderbauwerke, Pumpen, Rohre, Armaturen, Korrosion, Korrosionsschutz, Lecksuche und -ortung, Rohrnetzberechnungen, GIS, grabenloser Leitungsbau, Sensoren, Wasserversorgung, Gasversorgung, Fernwärme/-kälte, Siedlungsentwässerung, Abwasserentsorgung	09.-11.02. Aqua pro gaz, Bulle
3	02.03.2022	E A	Grüne Gase	Gasversorgung, erneuerbare Gase, Wasserstoff, synthetisches Methan, Biogas, Klärgas, Biomethan, Power-to-Gas, Wasserelektrolyse, Methanisierung, Gasaufbereitung, Gasqualität, Gasspeicherung, WKK, Konvergenz der Netze, Erdgasfahrzeuge, Erdgastankstellen, Wasserstoffmobilität, Verfahrenstechnik, Gasanwendungen, Rohre, Armaturen, Gasanalytik, Sensoren, ARA, Schlammbehandlung	22.03. UNO Weltwassertag
4	04.04.2022	A W	Gewässer	Wasserqualität, Gewässerschutz, Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer, Regenwasser, Mikroverunreinigungen, Pestizidrückstände, Nährstoffe, Gewässertemperatur, Gewässermorphologie, Klimawandel, Trockenheit, Bewässerung, Hochwasser, Nutzungskonflikte, Revitalisierung, Schutzzonen Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, Analytik, Sensoren, MRS, Aufbereitungs- und Behandlungsanlagen, Infrastruktur, Rohre	28. April MV VSA

5	03.05.2022	E A	Wärmeversorgung	Fernwärme/-kälte, Wärmeverbände, thermische Vernetzung, Wärmeerzeugung, Optimierung von Fernwärmenetzen, Energierichtplanung, Abwasserwärmenutzung, Wärmepumpen, Gasversorgung, Gasanwendungen, Gaszähler, Gaswarngeräte, stromerzeugende Heizung, Brennstoffzelle, WKK, Gasabrechnung, erneuerbare Gase, Pumpen, Rohre, Armaturen, Lecksuche und -überwachung, Korrosion, MRS, Prozessleittechnik	
6	01.06.2022	E W A	Aus- und Weiterbildung/Übersicht über die Ausbildungs-/Forschungslandschaft  Aktuelles aus den SVGW-Branchen	Bildungsangebote des SVGW und VSA, CAS-(Certificate of Advanced Studies-)Programme, Forschungslandschaft Schweiz (ETH, EPFL, Fachhochschulen, Unis, Eawag, Empa, PSI, WSL, CREM usw.), Swiss Competence Center for Energy Research (SCCER), BFE-Energieforschung, FOGA, FOWA  Wasserversorgung, Gasversorgung, Fernwärme/-kälte, Konvergenz der Netze, Rohre, Armaturen, Gasanwendungen, Trinkwasserkraftwerke, Wassergewinnung, Wasseraufbereitung, Reservoir, WKK, Power-to-Gas, Gasanwendungen, Gasmobilität, MRS, EDM, Kommunikation, Digitalisierung, SVGW-Regelwerk	16. Juni SVGW GV
7/8	05.07.2022	W A	Wasserressourcen und Trinkwasser  Industrieabwässer	Grundwasser, Oberflächengewässer, Trinkwasser, Gewässerschutz, Schutzzonen, Zuströmbereich, Einzugsgebiet, Wasserversorgung, Wassergewinnung, Grundwasserbrunnen, Pumpen, Wasseraufbereitung, Desinfektion, Verteilung, Speicherung, Reservoir, Trinkwasserinstallationen in Gebäuden, Analytik, Durchflusszytometrie, ATP, Trinkwasserkontaktmaterialien, Sensoren, MRS, Prozessleittechnik, Rohre, Armaturen  Industrielle und kommunale ARA, Abwasser, Verfahren der Abwasserbehandlung, Vorbehandlung von Industrieabwässern, MRS, Prozessleittechnik, Sensoren, Analytik, Pumpen, Rohre, Armaturen	
9	01.09.2022	E W A	Infrastrukturen – Digitalisierung, GIS, Sicherheit	Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz, Gaswarngeräte, PSA, Versorgungssicherheit, Cybersecurity, Dichtheit, Qualitätssicherung, Risikoabschätzung, Rohre, Armaturen, MRS, EDM, GIS, Building Information Modeling (BIM), Modellierung, Wasserversorgung, Gasversorgung, Fernwärme/-kälte, Siedlungsentwässerung, Abwasserentsorgung	

10	03.10.2022	<b>A</b>	Siedlungsentwässerung	Siedlungsentwässerung, Meteorwasser, Regenwasser, Hochwasserschutz, Generelle Entwässerungsplanung GEP, Schwammstadt, grüne und blaue Infrastruktur, Kanalisation, Abwasserentsorgung, ARA, Zustandserfassung, Kanalsanierung, Dichtheitsprüfung, Strassenabwasserbehandlung, Kanalreinigung, Rohre, Armaturen, MRS, GIS, Analytik, Verfahrenstechnik, Gewässerschutz	
11	02.11.2022	<b>E W A</b>	Gas/Energie	Gasnetz, Sektorkopplung, Methanemissionen, Gasversorgungsgesetz, FOGA, Gasqualität, Gasstatistik, Power-to-Gas, Biogas, Wasserstoff, Wasserstoffeinspeisung, WKK, (Gas-)Wärmepumpen, Gasanwendungen, Gasmobilität, Energieeffizienz, Energie in ARA, Abwasserwärmenutzung, Trinkwasserkraftwerke, Wärmequellen für Fernwärme, Pumpen, Speicherung, MRS, EDM, Rohre, Armaturen, Digitalisierung	
12	01.12.2022	<b>E W A</b>	Neues aus F&E	Neues aus Forschung und Entwicklung, FOGA, FOWA, ARA, Mikroverunreinigungen, Abwasserbehandlung, Trinkwasseraufbereitung, Analytik, erneuerbare Gase, Gasanalytik, MRS, EDM, Erdgasanwendungen, WKK, Gasmobilität, Bauten, Pumpen, Rohre, Armaturen, Modellierung, Simulation, Digitalisierung	