



# REFERENCE LIST 2009

**rittmeier**  
KOMPETENT  
AUS ERFAHRUNG

Environment Technology

A Company of the Group **IBMUCO**





## Referenzliste Kläranlagen EMSRL

Projekt	ARA / Kanal	KT	EGW	Jahr	PLS	SPS	Kommunikation	E/A	Lieferumfang	Planer/Kunde	Ansprechpartner
Adligenswil	APW	LU		2007 - 2007	RITOP 2	RIFLEX M1	FWT	35	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	M.Sigrist 041-375 77 22
Amriswil	ARA/Kanalnetz	TG	43'000	1997 - 1999	RIDAT PCS	MITSUBISHI/RIDAT, RIFLEX	Melsec- Net	1'500	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	TBF Vontobel Ch. Zingg 071-414 02 14
Amriswil	Kanalnetz	TG	43'000	2004 - 2007	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet Funk (Profibus)	557	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Kuster + Hager Tekon Ch. Zingg 071-414 02 14
Amriswil <i>Modernisierung PLS/SPS (in Arbeit)</i>	ARA	TG	43'000	2008 - 2009	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	1'800	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Kuster + Hager Tekon Ch. Zingg 071-414 02 14
Amsteg	SABA (Strassenabwasser- behandlung)	UR		2004 - 2004		SIMATIC S7	Ethernet		SPS/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Aft Uri P.Furrer H.Jauch Aft BO 041-886 82 54
Andelfingen	ARA	ZH	7'500	1996 - 1997	RIDAT PCS	SELECTRON	Bitbus	1'500	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Wolfensberger+Fritschi Meisterhans W. Keller 052-317 21 83
Appenzell <i>Ablösung PLS, Neubau Biologie</i>	ARA/Kanalnetz	AI	16'500	2003 - 2006	RITOP 2	SIMATIC S7/RIDAT, RIFLEX, SELECTRON	Ethernet/FWT	1'500	PLS/SPS/MT/NS Elektro- GU	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Aqua System Rittmeyer AG F. Mark 071-788 93 45
Appenzell <i>Umrüstung Selectron auf SIMATIC S7</i>	ARA/Kanalnetz	AI	16'500	2007 - 2007	RITOP 2	SIMATIC S7/RIDAT, RIFLEX	Ethernet/FWT	1'500	PLS/SPS/MT/NS Elektro- GU	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Aqua System Rittmeyer AG F. Mark 071-788 93 45
Balzers	Kanalnetz	FL		2005 - 2005	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet Profibus DP	140	PLS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Ingenium AMK W. Wolfinger 00423-388 05 05
Bas-et Haut Vully	Kanalnetz	FR	4'000	2006 - 2006	RITOP 2	RIFLEX M1	FWT	300	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Rhême et Jeanneret M. D. Biolley 026-673 90 43

## Referenzliste Kläranlagen EMSRL

Projekt	ARA / Kanal	KT	EGW	Jahr	PLS	SPS	Kommunikation	E/A	Lieferumfang	Planer/Kunde	Ansprechpartner
Basel	Dreirosendüker	BS		2007 - 2007	OP 77	RIFLEX M1	FWT	120	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Rapp Infra  R. Kämmerle 061-639 22 77
Basel	Wettsteindüker	BS		2006 - 2006	OP 77	RIFLEX M1	FWT	140	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Rapp Infra  R. Kämmerle 061-639 22 77
Basel	Dreispietz	BS		2004 - 2004	OP 7	SIMATIC S7	FWT	150	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	U. Meyer 061-335 40 32
Bendern	ARA/Kanalnetz	FL	110'000	2000 - 2006	RITOP 2	SIMATIC S7/RIDAT, RIFLEX	Ethernet Profibus DP FWT	7'200	PLS/SPS/MT	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Sprenger+Steiner Prolewa AG H. Hasler 00423-377 17 44
Benken	ARA/Kanalnetz	SG	5'000	2002 - 2003	RITOP 2	SIMATIC S7/RIFLEX	Ethernet Funk	600	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Tekon H. Kamer 079-468 82 02
Berlingen	ARA/Kanalnetz	TG	11'500	1997 - 1999	RIDAT-UNIX	RIDAT, RIFLEX	LON/FWT	1'250	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Santeler EPD Winterthur H. Herzog 052-770 21 25
Bettwil	RKB	AG		2006 - 2006	OP 77	SIMATIC S7	GSM		SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Rittmeyer P. Brunner 079-65516 09
Birmensdorf 1. Etappe	ARA	ZH	28'750	1999 - 2002	RITOP 1	SIMATIC S7	Ethernet Profibus DP	1'850	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Benz Prolewa A. Job 044-737 24 40
Birmensdorf 2. Etappe	ARA	ZH	28'750	2006 - 2006	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet Profibus DP	1'850	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Benz Prolewa A. Job 044-737 24 40
Buchs	ARA/Kanalnetz	SG	48'000	1997 - 1999	RIDAT-UNIX	SELECTRON	Bitbus/FWT	6'000	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Kuster+Hager EW-Buchs H. Müntener 081-750 05 50

## Referenzliste Kläranlagen EMSRL

Projekt	ARA / Kanal	KT	EGW	Jahr	PLS	SPS	Kommunikation	E/A	Lieferumfang	Planer/Kunde	Ansprechpartner
Buchs <i>Modernisierung PLS/SPS/NS (in Arbeit)</i>	ARA/Kanalnetz	SG	48'000	2004 - 2009	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet Profibus DP	6'000	PLS/SPS/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	KHP (Kuratti,Hansmann+Partner) H. Müntener 081-750 05 50
Caslano	APW	TI	100	2006 - 2006	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	40	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Passera & Pedretti Notari Manro Sig. Kusch 079-404 55 67
Chamonson	ARA	VS	8'000	2000 - 2000	RITOP 1	RIFLEX	LON	400	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Cordonier+Rey Lami SA B. Reymond 027-306 42 24
Chiasso	APW	TI	37'500	2006 - 2006	RITAS	RIFLEX M1	FWT	70	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	TBF  Sig. Croci 091-695 56 80
Chiasso <i>(in Arbeit)</i>	ARA	TI	37'500	2009 - 2010	RTIOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	1'600	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	TBF TBF  Sig. Croci
Dagmersellen	ARA/Kanalnetz	LU	62'500	1996 - 2000	RIDAT-UNIX	RIDAT/RIFLEX	LON/FWT	3'200	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Holinger EKAG B. Birrer 062-758 21 70
Dagmersellen <i>Ablösung PLS</i>	ARA/Kanalnetz	LU	62'500	2007 - 2007	RITOP 2	RIDAT/RIFLEX	Ethernet LON/FWT	3'200	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	  B. Birrer 062-758 21 70
Diessenhofen	ARA/Kanalnetz	TG	9'000	1997 - 1999	RIDAT-UNIX	RIDAT/RIFLEX	LON/FWT	1'200	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Hunziker Tekon M. Müller 052-657 29 87
Diessenhofen <i>Erweiterung Kanalnetz (in Arbeit)</i>	Kanalnetz	TG	9'000	2006 - 2009	RIDAT-UNIX	RIFLEX M1	LON/FWT	1'200	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Hunziker Tekon M. Müller 052-657 29 87
Dietikon	Kanalnetz	ZH	67'000	1997 - 1998	RIDAT-UNIX	RIDAT	FWT	1'500	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Sennhauser WSP Hinwil H. Siegenthaler 01-745 64 64

## Referenzliste Kläranlagen EMSRL

Projekt	ARA / Kanal	KT	EGW	Jahr	PLS	SPS	Kommunikation	E/A	Lieferumfang	Planer/Kunde	Ansprechpartner
Ebnat-Kappel	ARA	SG	14'300	2002 - 2004	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet Wireless LAN	1'500	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	TBF Zürich IBG St. Gallen W. Wichser 071-994 22 05
Elgg <i>Modernisierung PLS/SPS</i>	ARA	ZH	6'250	2007 - 2007	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	900	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Wolfensberger+Fritschi EPD Winterthur B. Ronner 052-366 14 12
Ellikon <i>Modernisierung PLS/SPS</i>	ARA	ZH	10'000	2004 - 2005	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	1'100	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Hunziker EPD Winterthur P. Müller 052-375 18 60
Elsau <i>Modernisierung PLS/SPS</i>	ARA	ZH	6'200	2008 - 2008	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	1'200	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Wolfensberger+Fritschi Meisterhans W. Zack 052-363 19 70
Erlenbach	RKB	ZH		2008 - 2008	OP 77	RIFLEX M1	FWT	30	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Holinger  H. P. Fehr 044-913 88 22
Erstfeld	ARA/Kanalnetz	UR	15'300	1996 - 1998	RIDAT-UNIX	RIDAT	LON FWT	1'300	PLS/SPS/MT/NS Elektro- GU	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Aqua System Prolewa J. Furrer 041-880 12 27
Erstfeld (ATG)	APW	UR		2007 - 2007	RIDAT	RIFLEX	FWT	100	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	IG GBTN - Gruner  ATG A.Primoschitz 041-875 77 19
Feldbach	ARA/Kanalnetz	ZH	16'800	2001 - 2004	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	1'400	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Holinger Prolewa R. Bühler 055-244 13 12
Fiesch	ARA	VS	21'100	2000 - 2002	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet Wave LAN	1'000	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Ritz+Paris Demostene E. Imhasli 027-971 17 85
Flaachtal	ARA	ZH	5'300	2003 - 2005	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	900	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Hunziker Tekon H. Wintsch 052-318 16 55

## Referenzliste Kläranlagen EMSRL

Projekt	ARA / Kanal	KT	EGW	Jahr	PLS	SPS	Kommunikation	E/A	Lieferumfang	Planer/Kunde	Ansprechpartner
Flüelen	SABA <i>(Strassenabwasser- behandlung)</i>	UR		2000 - 2000	RITOP 1	SIMATIC S7	Ethernet	800	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Winkler+Partner Schefer W. Furrer Aft Uri 041-874 52 25
Fully	APW	VS		2002 - 2002	RITOP 2	RIFLEX M1	FWT	150	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	CERT Martigny  M. Darbellay 027-747 11 70
Gandria <i>(in Arbeit)</i>	Kanalnetz	TI		2008 - 2010	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet LWL	300	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Mauri e Banci C&C electric SA
Kanton Uri Nationalstrassen	SABA URI <i>(Strassenabwasser- behandlung)</i>	UR		2006 - 2009	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	800	PLS/SPS/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Amstein + Walther I. Gisler Aft Uri 041-875 26 47
Hasle-Rüegsau	Kanalnetz	BE	76'700	1997 - 2000	RIDAT-UNIX	RIDAT	FWT	400	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Bonnard+Gardel  E. Lehmann 034-461 30 11
Hasle-Rüegsau <i>Modernisierung Kanalnetz in Etappen (in Arbeit)</i>	Kanalnetz	BE	76'700	2006 - 2009	RITOP 2	RIFLEX M1	FWT	400	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Bonnard+Gardel  E. Lehmann 034-461 30 11
Herrliberg	RKB	ZH		2006 - 2006	OP	SIMATIC C7	FWT	50	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Kisseleff AG  P. Barmert 044-915 91 92
Herzogenbuchsee	RKB	BE		2002 - 2002		RIFLEX		350	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	H. Wenger  Hr. Brotschi 062-961 12 17
Hombrechtikon	RKB	ZH		2007 - 2007	OP 77	RIFLEX M1	FWT	50	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	J. Santeler St. Gallen ACS Partner AG R. Bühler 055-244 13 12
Kaufdorf	Kanalnetz	BE	20'900	1993 - 1994	RIDAT	RIDAT 2		1'100	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Spring Boss+Partner Hr. Richener 031-809 19 15

## Referenzliste Kläranlagen EMSRL

Projekt	ARA / Kanal	KT	EGW	Jahr	PLS	SPS	Kommunikation	E/A	Lieferumfang	Planer/Kunde	Ansprechpartner
Klosters	ARA	GR	21'300	2008 - 2009	RITOP 2	MITSUBISHI Fremdsteuerungen	Ethernet OPC Einbindung Fremdsteuerungen		PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	TOSCANO Brüniger M.Graf 081-385 21 42
Kloten-Opfikon <i>Ablösung PLS Umrüstung SIMATIC S5 auf SIMATIC S7</i>	ARA	ZH	52'500	2002 - 2006	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	5'000	PLS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	e-con Ch. Liebi 044-874 17 17
Knonau <i>Modernisierung PLS/SPS (in Arbeit)</i>	ARA	ZH	8'750	2008 - 2009	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	1'100	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	W. Eberli Hans Schmid 044-767 03 55
Köln	Kanalnetz	D	2'000'000	1999 - 2005	RITOP 2	RIDAT-FWS, RIFLEX	FWT LON	3'500	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Kretzer Rittmeyer AG H. Rajner 0221-221 22 760
Küsnacht <i>(Siemens)</i>	ARA	ZH	22'500	1990 - 1992	SIMATIC-GD3	SIMATIC S5	Ethernet	1'960	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	WSA Bakoplan H.P. Lüthi 01-910 49 00
Küsnacht	Kanalnetz	ZH	22'500	2000 - 2000	RITOP 1	RIFLEX	FWT	800	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	WSA H.P. Lüthi 01-910 49 00
Lenzerheide	ARA	GR	30'000	2007 - 2008	RITOP 2	MITSUBISHI Fremdsteuerungen	Ethernet OPC Einbindung Fremdsteuerungen		PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	TOSCANO Brüniger M.Graf 081-385 21 42
Lindau	RKB	ZH		2004 - 2004	OP 77	RIFLEX M1	FWT		SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	H.R. Fehr 052-345 19 34
Lugano	APW	TI		2006 - 2006	OP 77	RIFLEX M1	FWT	120	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Ing. Bottani Sig. Vicari 091-996 40 21
Magliasina	ARA/Kanalnetz	TI	18'750	1999 - 2006	RIDAT-UNIX	RIDAT, RIFLEX	LON/FWT	900	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Ing. Mazzola 091-606 49 03

## Referenzliste Kläranlagen EMSRL

Projekt	ARA / Kanal	KT	EGW	Jahr	PLS	SPS	Kommunikation	E/A	Lieferumfang	Planer/Kunde	Ansprechpartner
Magliasina <i>(in Arbeit)</i>	Kanalnetz Alto Malcantone	TI	7'000	2007 - 2009	RITOP 2	RIFLEX M1	ADSL Ethernet	400	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	TBF Solcà Ing. Mazzola 091-606 49 03
Magliasina <i>Ablösung PLS</i>	ARA/Kanalnetz	TI	18'750	2008 - 2008	RITOP 2	RIDAT, RIFLEX	LON/FWT	900	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Ing. Mazzola 091-606 49 03
Meggen	APW	LU		2007 - 2007	OP 77	RIFLEX M1	FWT	110	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	BSB-Ing. Meggen  P. Storz 041-379 82 46
Mönchaltorf	ARA/Kanalnetz/ Wasserversorgung	ZH	6'250	2001 - 2003	RITOP 2	SIMATIC S7/RIFLEX	Ethernet FWT	1'100	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Benz Prolewa R. Grob 044-949 40 10
Murten	ARA/Kanalnetz	FR	10'000	2005 - 2005	RITOP 2	RIFLEX	Ethernet, OPC FWT	1'170	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	ACE, Worb H. Huser 026-670 44 40
Niederbüren <i>(in Arbeit)</i>	ARA	SG	10'250	2008 - 2009	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	900		V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Holinger Holinger  071-422 37 16
Oberbüren	APW	SG		2008 - 2008		SIMATIC S7			SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Billinger  Gemeinde Oberbüren
Obermarch	ARA/Kanalnetz	SZ	10'000	2001 - 2004	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet Funk (Profibus)	1'100	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Kuster+Hager Tekon V. Mächler 055-444 15 39
Oberrieden	APW	ZH		2007 - 2007	OP 77	RIFLEX M1	FWT		SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Benz ELARA B.Bänninger 044-722 71 28
Oensingen <i>Modernisierung PLS/SPS</i>	ARA/Kanalnetz	SO	57'200	2007 - 2007	RITOP 2	SIMATIC S7/RIDAT	Ethernet/Infranet	4'437	PLS/SPS/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Benz Prolewa H. Weissmüller 062-396 25 70

## Referenzliste Kläranlagen EMSRL

Projekt	ARA / Kanal	KT	EGW	Jahr	PLS	SPS	Kommunikation	E/A	Lieferumfang	Planer/Kunde	Ansprechpartner
Oessingen	APW (Schaumbecken)	SO		2008 - 2008	TP 277	RIFLEX M1	Infranet	50	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	BSB + Partner  ifa Balsthal 062-386 77 00
Ossingen	ARA/Kanalnetz	ZH	3'867	2004 - 2005	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	750	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Kuster + Hager Tekon Brunner 052-317 19 30
Pfäffikon	ARA/Kanalnetz	ZH	17'400	2005 - 2007	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	2'100	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Gebrüder Hunziker Tekon S. Russer 044-952 53 09
Pfungen	ARA	ZH	41'000	1996 - 1998	RIDAT-UNIX	RIDAT	LON	1'100	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Wolfensberger+Fritschi Meisterhans Stalder 052-315 18 28
Pfungen <i>Modernisierung PLS/SPS (in Arbeit)</i>	ARA	ZH	41'000	2008 - 2009	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	1'100	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Wolfensberger+Fritschi Meisterhans Stalder 052-315 18 28
Pian Scairolo	Kanalnetz	TI	10'000	2003 - 2007	RITOP 2	RIFLEX, RIFLEX M1	FWT	600	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Mauri e Banci  Ing. Chiappa 091-985 41 50
Ramsen	ARA	SH	263'250	1996 - 1998	RIDAT-UNIX	RIDAT	LON	6'800	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Aqua System Prolewa K. Bölling 052-742 82 82
Ramsen <i>Ablösung PLS</i>	ARA	SH	263'250	2004 - 2004	RITOP 2	RIDAT	Ethernet, LON	6'800	PLS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	  K. Bölling 052-742 82 82
Regensdorf	ARA/Kanalnetz	ZH	18'750	1994 - 1996	RIDAT-UNIX	SELECTRON/RIDAT	Bitbus/FWT	2'300	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Kisseleff Schefer A. Wanner 01-841 12 19
Regensdorf <i>Modernisierung 1. Etappe</i>	ARA/Kanalnetz	ZH	18'750	2006 - 2007	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	2'300	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Kisseleff Schefer A. Wanner 044-842 30 20

## Referenzliste Kläranlagen EMSRL

Projekt	ARA / Kanal	KT	EGW	Jahr	PLS	SPS	Kommunikation	E/A	Lieferumfang	Planer/Kunde	Ansprechpartner
Rorbas 1. Etappe	ARA	ZH	30'600	2000 - 2001	RITOP 1	SIMATIC S7	Ethernet	1'000	PLS/SPS/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Hunziker Tekon R. Ganz 044 / 865 05 61
Rorbas 2. Etappe	ARA	ZH	30'600	2006 - 2006	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	1'000	PLS/SPS/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Hunziker Tekon R. Ganz 044 / 865 05 61
Saastal	ARA	VS	27'380	1989 - 1990	RIDAT-PRO	RIDAT 2	FWT	700	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Elektrowatt Wyer Zeneggen A. Burgener 027-952 19 01
Säntis	ARA (Membranfiltration)	SG	1'000	2000 - 2000	RITOP 1	SIMATIC S7	Profibus FMS	600	PLS/SPS/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Aqua Sytem Rittmeyer AG B. Mörgeli 052-214 27 00
Sargans	ARA	SG	30'000	1999 - 2002	RITOP 2	RIFLEX	LON	1'350	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	TBF IBG St Gallen P. Müller 081-723 58 14
Schleitheim	ARA	SH	3'000	2006 - 2007	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	650	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Hunziker Tekon W. Brunschwiler 052-680 11 60
Schwyz	ARA/Kanalnetz	SZ	50'000	1997 - 2004	RIDAT-UNIX	SELECTRON RIDAT, RIFLEX	Bitbus FWT	2'800	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Kuster+Hager Mettler B. Ulrich 041-820 28 01
Schwyz Modernisierung 1. Etappe	ARA	SZ	50'000	2006 - 2006	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	2'800	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	B. Ulrich 041-820 28 01
Seelisberg	ARA	UR	1'867	2007 - 2007	RITAS		FWT	2	Alarmierung	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	H. Truttmann 079-719 29 17
Sempach	Kanalnetz	LU	20'400	1994 - 1994		RIDAT 2	FWT	200	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Baumann WBI P. Flury 041-460 15 30

## Referenzliste Kläranlagen EMSRL

Projekt	ARA / Kanal	KT	EGW	Jahr	PLS	SPS	Kommunikation	E/A	Lieferumfang	Planer/Kunde	Ansprechpartner
Seuzach	ARA	ZH	10'000	1996 - 1996	RIDAT-UNIX	RIDAT	LON	1'200	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Wolfensberger+Fritschi Meisterhans F. Vitali 052-335 26 42
Sierre	Kanalnetz	VS		2006 - 2008	RITOP 2	RIFLEX M1	FWT		PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	BISA  M. Favre 027-455 74 84
Stäfa/Uerikon	ARA/Kanalnetz	ZH	6'250	2000 - 2001	RITOP 2	RIFLEX	FWT	900	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Corrodi Prolewa M. Berger 044-926 57 12
Stäfa/Uerikon	ARA Uerikon (Membranfiltration)	ZH	6'250	2005 - 2006	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	1'000	PLS/SPS/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	VATECH WABAG Prolewa M. Berger 044-926 57 12
Stans	Kanalnetz	NW	25'000	1988 - 1988	RIDAT SRO	RIDAT 2	FWT	300	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Baumann WBI R. Flury 041-612 05 10
Steckborn	ARA/Kanalnetz	TG	10'600	1998 - 1998	RIDAT-UNIX	RIDAT	FWT	1'100	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Morgenthaler Prolewa R. Rieser 052-761 24 94
Steckborn <i>Modernisierung 1. Etappe</i>	ARA/Kanalnetz	TG	10'600	2006 - 2006	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	1'100	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Morgenthaler Prolewa R. Rieser 052-761 24 94
Stein a. Rhein (Siemens)	ARA	SH	36'600	1995 - 1997	SIMATIC-GD3	SIMATIC S5	Ethernet	1'086	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Hunziker BGG St. Gallen H. Hadorn 052-741 31 31
Thalheim	ARA	ZH	1'600	2006 - 2007	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	100	GU SBR- Anlage	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Hunziker Rittmeyer AG Ch. Graber 052-336 20 33
Trasadingen	APW	SH		2007 - 2007	RITAS OP 77	RIFLEX M1	FWT		SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	T. Häberli 052-681 42 52

## Referenzliste Kläranlagen EMSRL

Projekt	ARA / Kanal	KT	EGW	Jahr	PLS	SPS	Kommunikation	E/A	Lieferumfang	Planer/Kunde	Ansprechpartner
Vaduz	Kanalnetz	FL	110'000	2008 - 2008	RITOP 2	ALLEN BRADLEY/ MITSUBISHI/SAIA/ SIEMENS (Fremdsteuerungen)	Ethernet/DSL/FWT OPC Einbindung Fremdsteuerungen	900	PLS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Sprenger+Steiner Prolewa AG A.Büchel 00423 237 78 70
Val d'Entremont	Kanalnetz	VS	2'000	2006 - 2006	OP 77	RIFLEX		85	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	CERT Martigny  M. Lattioni 027-782 63 01
Val-d'Illiez	Kanalnetz	VS	2'000	2002 - 2002	RITOP 2	RIFLEX	FWT	100	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	M. Gerber 079 306 56 33
Verbier	APW	VS	50	2007 - 2007					MT	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	SI de Bagnes M. Gard 027-776 27 63
Villeneuve	APW	VD	1'500	2007 - 2007	RITOP 2	RIFLEX M1	FWT	30	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	M. Steinbach 021 967 07 47
Wädenswil	Kanalnetz	ZH	90'000	2005 - 2008	RITOP 2	SIMATIC S7	Funk (Profibus)	1'800	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Tekon T. Zoller 044-789 73 11
Wassen	ARA	UR		2002 - 2004	OP 7	SIMATIC S7	Ethernet	250	PLS/SPS/MT/NS Elektro- GU	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	W. Eberli  E. Baumann 041-885 17 55
Weggis	APW	LU		2002 - 2002		RIFLEX M1	FWT	100	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	
Winterthur <i>Ablösung PLS Umrüstung SIMATIC S5 auf SIMATIC S7</i>	ARA/SVA	ZH	150'000	2004 - 2006	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet Profibus	7'000	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	KIWI M. Stutz 052-224 02 00
Winterthur <i>(in Arbeit)</i>	Kanalnetz	ZH		2003 - 2009	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet SHDSL PROFINET	300	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Benz Prolewa P. Wufii 052-267 53 98

## Referenzliste Kläranlagen EMSRL

Projekt	ARA / Kanal	KT	EGW	Jahr	PLS	SPS	Kommunikation	E/A	Lieferumfang	Planer/Kunde	Ansprechpartner
Wohlenschwil	APW	AG	1'500	2007 - 2007	OP 77	RIFLEX M1	FWT	60	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	IB Tanner Aarau U.Meier 079-648 70 73
Wolhusen	ARA	LU	11'500	2005 - 2006	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	788	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Desserich+Partner Tekon F. Wicki 041-490 28 30
Yverdon	ARA/Kanalnetz	VD	57'500	1997 - 2000	RIDAT-UNIX	RIDAT 2	FWT	400	PLS/SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	M. Pürro 024-423 60 77
Yverdon	Kanalnetz	VD	57'500	2006 - 2007	RITOP 2	RIFLEX M1	Ethernet FWT	400	PLS/SPS/MT	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	M. Pürro 024-423 60 77
Yverdon <i>Mechanische Reinigung (in Arbeit)</i>	ARA	VD	57'500	2009 - 2009	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	400	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	M. Pürro 024-423 60 77
Zermatt	RKB	VS	40'000	2006 - 2006	OP 77	RIFLEX M1	Ethernet	60	SPS/MT/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Ryser R. Perren 027-966 22 11
Zermatt	ARA	VS	40'000	2007 - 2007	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	100	Alarmierung	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	R. Perren 027-966 22 11
Zürich	ARA Werdhölzli AW-Pumpwerke	ZH	670'000	2000 - 2001	SINAUT LSX	SIMATIC S7	Infranet	1'000	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	e-con H. Andres 01-645 53 59
Zürich	ARA Werdhölzli Stollen Glatt	ZH	670'000	2000 - 2003	SINAUT LSX	SIMATIC S7	Ethernet Profibus DP EIB	1'500	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Zschokke (TU) ABB KeyCom H. Andres 01-645 53 59
Zürich	ARA Werdhölzli Energiezentrale	ZH	670'000	2001 - 2001	SINAUT LSX	SIMATIC S7	Ethernet Profibus DP	350	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Dimag (TU) H. Andres 01-645 53 59

## Referenzliste Kläranlagen EMSRL

Projekt	ARA / Kanal	KT	EGW	Jahr	PLS	SPS	Kommunikation	E/A	Lieferumfang	Planer/Kunde	Ansprechpartner
Zürich	ARA Werdhölzli Schlammerwärmung	ZH	670'000	2002 - 2002	SINAUT LSX	SIMATIC S7	Ethernet	350	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Benz e-con H. Andres 01-645 53 59
Zürich	ARA Werdhölzli Sicherheitsbecken ARA Glatt	ZH	670'000	2005 - 2006	SINAUT LSX	SIMATIC S7	Ethernet Profibus DP	650	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	Bonnard+Gardel BGG St. Gallen H. Andres 01-645 53 59
Zürich (in Arbeit)	ARA Werdhölzli Ersatz Prozessleitsystem	ZH	670'000	2009 - 2012	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet Profibus DP	26'000	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	TBF H.R. Hardmeier 01-645 53 44

## Referenzliste Verbrennungsanlagen

Projekt	KVA/ SVA	KT	Jahr	PLS	SPS	Kommunikation	E/A	Lieferumfang	Planer/Kunde	Ansprechpartner
Luzern <i>Modernisierung PLS/SPS</i>	KVA	LU	2003 - 2005	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	7800	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	IBG St. Gallen A. Schnieper 041-420 24 25
Luzern <i>Modernisierung Turbinensteuerung</i>	KVA	LU	2004 - 2005	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	350	PLS/SPS/NS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	IBG St. Gallen A. Schnieper 041-420 24 25
Luzern	KVA / Fernwärme	LU	2007 - 2007	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	1500	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	SAR IBG St. Gallen A. Schnieper 041-420 24 25
Winterthur	Schlammverbrennung	ZH	2006 - 2006	RITOP 2	SIMATIC S7	Ethernet	1500	PLS/SPS	V-Planer E-Planer Kunde Telefon	KIWI M. Stutz 052-224 02 00