

RHV SALZACH PONGAU										UMWELTINFORMATION 2024																										
Monat	Abwassermenge				Trübwasser Gesamtmenge	Temp. Abwasser		pH-Wert		Absetzbare Stoffe		Ungelöste Stoffe		BSB ₅			CSB			gesN				NH ₄ -N			NO ₃ -N Ablauf	Wirkungsgrad N	gesP		Frachten					
	QZ - Zulaufmenge	Qzmax - max. Spitzenzulauf max. QZRW = 900 l/s bzw. max. QZRW = 3.240 m³/h	Qzmin - min. Zulauf	QA - Ablaufmenge		Zulauf	Ablauf	Zulauf - mittel	TW - Speicher	Zulauf	Ablauf - GW: 0,30 ml/l	Zulauf	Ablauf - GW: 30 mg/l	Zulauf	Ablauf - GW: 15 mg/l	Wirkungsgrad gesamt GW: 95 %	Zulauf	Ablauf - GW: 75 mg/l	Wirkungsgrad gesamt GW: 85 %	Zulauf	Ablauf	Wirkungsgrad gesamt > 12 °C - GW: > 70 %	Wirkungsgrad gesamt ≤ 12 °C	Zulauf	Ablauf > 8 °C - GW: 5,0 mg/l	Ablauf ≤ 8 °C			Zulauf	max. 2,0 mg/l GW: 1,0 mg/l im JM	BSB ₅			CSB - Monatsmittel		
																															BSB ₅ Zulauffracht GW: 7.500 kg/d	BSB ₅ Ablauffracht GW: 287 kg/d	BSB ₅ abgebaut	CSB Zulauffracht	CSB Ablauffracht GW: 1.435 kg/d	CSB abgebaut
m³/m	l/s		m³/m	m³/m	°C		-		ml/l		mg/l		mg/l		mg/l		%		mg/l			mg/l	%	mg/l	kg/d			kg/d								
SU	MM		SU	SU	MM		MM		MM		MM		MM		MM		MM		MM			MM	MM	MM	MM			MM								
2	2c	2f	2k	4f	5a	5e	6c	6i	8a	8c	9a	9c	10a	10c	10f	11a	11c	11f	12a	12c	12f		13a	13c	13d	13f	13h	14a	14c	19a	19c	19f	20a	20c	20f	
Jänner	357 448	257,7	55,1	383 550	24 973	10,1	8,5	7,3	7,8	34,6	0,0	371	2,8	503	5,3	98,9	1 051	25,8	97,3	72,5	12,2		82,5	46,0	1,3	1,4	9,2	85,9	9,1	0,6	5 769	68,3	5 701	11 734	320	11 414
Februar	335 852	241,5	51,4	369 260	23 592	10,4	9,9	7,3	7,8	33,8	0,0	337	2,8	620	5,6	99,1	1 094	26,7	97,5	71,2	12,7		82,2	44,5	1,3		9,2	86,1	9,2	0,7	7 008	72,2	6 936	12 560	340	12 219
März	305 896	263,7	38,9	357 734	25 365	11,0	11,5	7,1	7,8	31,2	0,0	351	2,0	518	6,8	98,6	1 097	28,2	97,4	71,5	12,8	84,0	81,0	46,1	1,8		8,8	86,4	9,3	0,9	5 146	79,9	5 066	10 800	328	10 472
April	255 286	224,6	29,9	311 510	32 709	12,1	13,2	6,8	7,7	29,8	1,2	424	17,5	497	5,1	98,9	1 008	28,0	97,2	66,3	11,3	82,1		40,7	0,8		7,6	87,5	8,7	1,0	4 263	70,2	4 193	8 582	305	8 277
Mai	274 593	244,3	28,6	332 397	24 947	13,8	15,7	6,9	7,9	30,8	0,0	356	1,7	456	3,4	99,2	999	26,3	97,2	67,5	10,7	83,4		41,8	0,9		7,8	86,8	9,0	0,5	3 969	35,0	3 934	8 369	284	8 085
Juni	319 978	308,4	43,5	368 943	26 731	15,6	17,5	6,7	7,6	27,7	0,0	308	0,4	387	3,3	99,1	829	25,9	96,8	56,3	10,9	80,6		33,2	1,0		7,5	84,7	7,6	0,5	4 071	38,4	4 033	8 608	314	8 294
Juli	325 319	335,5	38,6	374 986	24 707	17,7	20,0	6,7	7,7	31,2	0,0	366	0,6	430	3,9	99,1	900	26,4	97,0	63,8	10,1	83,7		36,0	0,7		7,3	86,2	8,5	0,6	4 099	46,5	4 053	9 158	320	8 838
August	278 964	289,5	28,3	323 309	24 121	18,9	21,1	6,5	7,7	33,4	0,1	382	2,1	518	5,5	98,9	1 005	31,0	96,9	67,2	6,3	90,2		41,2	1,0		3,9	92,6	9,3	0,6	4 250	55,7	4 195	8 781	323	8 457
September	375 640	301,7	55,7	428 935	27 561	17,2	18,0	6,7	7,6	31,6	0,0	333	1,0	374	3,6	99,0	835	24,9	96,8	55,1	8,0	83,7		33,3	0,9		4,8	88,1	7,4	0,4	4 380	50,1	4 330	9 148	337	8 811
Oktober	321 602	256,1	42,8	359 935	26 820	15,8	16,0	6,7	7,7	32,3	0,0	335	0,4	404	4,0	98,9	904	25,3	97,0	60,4	13,3	77,1		34,6	0,8		10,5	79,1	8,2	0,6	3 911	48,0	3 863	8 913	292	8 621
November	212 437	172,6	30,9	240 368	19 968	13,8	12,8	6,8	7,8	37,1	0,0	382	1,2	496	2,9	99,4	1 098	27,5	97,5	70,8	9,0	87,4	87,0	47,0	0,5		7,3	90,3	9,7	0,7	3 496	23,3	3 472	7 782	220	7 562
Dezember	277 905	216,8	32,3	300 217	24 463	11,4	9,9	6,9	7,7	36,5	0,0	389	1,4	522	3,1	99,4	1 232	27,5	97,7	79,1	10,5		86,5	50,4	0,6		8,4	89,2	10,6	0,6	4 605	30,3	4 575	10 967	266	10 700
Jahresmittel	-	259,4	39,7	-	-	14,0	14,5	6,9	7,7	32,5	0,1	361	2,8	477	4,4	99,0	1 004	27,0	97,2	66,8	10,7	83,6	83,9	41,2	0,9	1,4	7,7	86,9	8,9	0,6	4 581	51,5	4 529	9 617	304	9 312
Jahressumme	3 640 920			4 151 144	305 957											-										-										
Monatsmittel	303 410			345 929	25 496											-										-										
Tagesmittel	9 948			11 342	836											-										-										
2024 = 366 Tage		max Zulauf		3 709 m³/d		BSB : N : P = 53,7 : 7,5 : 1										CSB : BSB = 2,1 : 1						> 12 °C		> 8 °C												
		max EW60		148 365																		≤ 12 °C		≤ 8 °C												
		max EW120		186 874																																

Frachten									EW			Abfall Monatssummen				Belebtschlamm			Energiebilanz gesamt elektrisch										Energieverbrauch Biologie el.			Verstromung		PS		
gesN			NH ₄ -N			gesP			EW60 GW: 125.000 EW	EW120 GW: 125.000 EW	EW _{hyd} 200 (200 l/Ed)	Rechengut-Anfall	Sand-Anfall	Kanalräumgut-Übernahme	Fäkalschlamm-Annahme	SVBB Durchschnitt	TSBB Durchschnitt	ISVBB Durchschnitt	Energiebezug EVU gesamt	Energieerzeugung Eigenbedarf			Energielieferung an EVU BHKW 1+2	Energieverbrauch ARA gesamt (EVU+BHKW)	Eigenstrom Anteil	spez. EV		Energieverbrauch Biologie gesamt	spez. EV Biologie pro kg BSB5-Abbau	Verhältnis EV Biologie / Gesamt	BHKW 1+ 2	Energiewert el. (1,8 kWh/m³)	PS-Anfall gesamt aus VKB+PB			
Ges.N Zulauffracht	Ges.N Ablauffracht	Ges.N abgebaut	NH ₄ -N Zulauffracht	NH ₄ -N Ablauffracht GW: 96 kg/d > 8 °C	NH ₄ -N abgebaut	Ges.P Zulauffracht	Ges.P Ablauffracht GW: 19,1 kg/d	Ges.P abgebaut												BHKW 1	BHKW 2	BHKW 1+2				pro m³ Abwasser (0,3 - 0,6)	pro kg BSB ₅ -Abbau						BHKW 1+2	BHKW 1+2	g/l	m³/m
kg/d MM			kg/d MM			kg/d MM			EW MM			t/m SU		m³/m		ml/l MM	g/l	ml/g	kWh/m SU	kWh/m SU			kWh/m SU	kWh/m SU	% MM	kWh/m²Vh/kgBS MM	% MM	Nm³/m SU	kWh/m	g/l MM	m³/m SU	kgTS/m				
21a	21c	21f	22a	22c	22f	23a	23b	23c	25a	25b	25c	26a	26b	26c	26d	28h	29h	30h	43c	43m	43n	43o	43p	43q	43r	43s	43t	44a	44b	44c	44d	44e	48a	48d	48e	
810	151	659	502	17,8	484	105	7,6	98	96 153	97 784	57 653	3,40	0,0	0,0	1,3	455	4,5	101	18 807	86 718	42 661	129 379	619	147 567	87,6	0,43	0,89	2 045	0,38	43,2	75 371	135 668	5,2	10 332	53 037	
805	159	646	509	16,3	492	102	9,2	93	116 805	104 665	57 906	3,03	0,0	0,0	15,9	451	4,6	99	18 951	80 446	45 426	125 872	1 499	143 324	87,2	0,43	0,73	1 983	0,29	40,4	74 476	134 057	5,6	9 663	53 732	
700	151	549	448	20,9	427	91	11,4	79	85 767	90 002	49 338	3,21	0,0	4,0	4,4	427	4,3	101	22 373	76 561	51 410	127 971	5 664	144 680	85,1	0,48	0,97	2 133	0,45	45,9	76 937	138 487	5,5	10 133	55 608	
561	126	435	334	8,5	326	74	15,1	65	71 049	71 516	42 548	2,89	0,0	1,5	3,5	389	3,7	106	33 642	56 030	39 542	95 572	986	128 228	74,3	0,52	1,07	1 845	0,47	43,5	58 615	105 507	4,5	9 901	44 194	
588	118	470	345	10,3	335	78	5,3	73	66 152	69 738	44 289	3,13	0,0	2,0	3,8	401	3,6	112	33 595	33 447	66 217	99 664	1 511	131 748	75,4	0,51	1,11	1 991	0,52	47,0	61 345	110 421	5,0	10 269	50 959	
586	130	456	338	12,0	326	78	6,8	72	67 849	71 731	53 330	3,17	0,0	2,0	3,6	370	3,4	109	23 749	49 909	53 685	103 594	2 504	124 839	81,6	0,40	1,05	1 977	0,51	47,7	65 319	117 574	4,4	10 106	44 566	
601	117	484	357	8,0	349	82	6,6	75	68 325	76 316	52 471	3,50	0,0	3,0	2,1	363	3,3	111	33 509	80 163	27 178	107 341	653	140 197	76,5	0,45	1,13	2 142	0,54	47,6	68 361	123 050	4,3	10 456	44 618	
545	64	481	355	10,9	344	74	5,8	68	70 841	73 172	44 994	3,53	0,0	1,2	3,2	434	4,1	106	73 224	32 539	40 179	72 718	728	145 214	50,2	0,55	1,12	3 347	0,80	71,5	44 992	80 986	4,5	3 826	16 997	
615	117	498	341	12,6	329	85	6,4	79	73 007	76 229	62 607	3,14	0,0	2,0	3,9	441	4,1	108	52 155	53 363	38 547	91 910	460	143 605	64,5	0,46	1,19	3 281	0,82	68,6	56 752	102 154	3,8	9 569	35 836	
593	149	444	331	10,7	320	79	6,7	72	65 177	74 274	51 871	3,30	0,0	0,9	4,0	463	4,0	117	25 992	76 444	31 521	107 965	510	133 447	81,2	0,44	1,13	2 798	0,74	65,1	66 627	119 929	4,0	10 692	42 531	
499	71	428	333	3,6	329	68	5,3	63	58 261	64 848	35 406	3,17	6,0	0,0	3,4	389	3,5	111	102 231	7 630	4 320	11 950	50	114 131	10,6	0,54	1,13	2 685	0,77	70,6	7 186	12 935	3,6	9 895	35 230	
699	102	597	448	5,6	443	93	5,7	87	76 749	91 388	44 823	3,15	0,0	0,0	2,7	448	4,1	110	52 475	25 303	57 562	82 865	3 296	132 044	57,5	0,48	1,01	2 936	0,66	70,8	45 106	81 191	4,8	10 253	48 786	
633	121	512	387	11	375	84	7,7	77	76 344	80 139	49 770	3,219				419	3,9	108	-	-			-	69,3	0,47	1,04	2 430	0,58	55,15	-		4,6				
-									-			-							490 703	658 553	498 248	1 156 801	18 480	1 629 024	-		-			701 087	1 261 957	-	115 095	526 094		
-									-			-							40 892	54 879	41 521	96 400	1 540	135 752	-		-			58 424	105 163	-	9 591	43 841		
-									-			-							1 341	1 799	1 361	3 161	50,5	4 451	-		-			1 916	3 448	-	314	1 437		
Auslastung %									61,1	64,1	39,8																									

ÜS			Müsen 1+2			Beschickung Faultürme 1+2								Faulturm 1+2												Schlammentwässerung												
ÜS-Abzug gesamt			Dickschlamm masch. eingedickt			Rohschlamm Anfall gesamt				FT-Beschickung gesamt				Faulschlamm						Faulgas						Aufgabe Pressen			Press-Kuchen									
TSÜS	QÜS - Menge	ÜS-Fracht	TSÜS masch. eingedickt	QÜS-Menge masch. eingedickt	ÜS-Fracht masch. eingedickt	Qrs Menge in FT 1+2	TSrs	Rohschlamm anfall je EW60 (1,5-2,5 l/d)	rs - Fracht in FT 1+2	rs - Frachtanfall je EW60 (50-90 g/d)	Beschickungsmenge GESAMT in FT 1+2	tF Fazulzeit (> 25 d)	FB Feststoffbelastung FT (< 1,5 kg/m³d)	TSFS Faultürme		Glühverlust FS		Glührückstand FS		FS - Verdrängung zum SCH-StBH	TS-Fracht Verdrängung FT	CO ₂ -Gehalt	H ₂ S Faulturm oben zul. 180 ppm			Biogas-Verbrauch BHKW	Biogas-Verbrauch Heizung	Biogas-Verbrauch Fackel	Biogas Verbrauch Anfall GESAMT	spez. Faulgasanfall	Menge Aufgabe auf Presse 1+2	TSFS Aufgabeschlamm	TS - Fracht auf Presse 1+2	Menge Presskuchen	TS Presskuchen	TS - Fracht	Glühverlust PK	Glührückstand PK
														FT1	FT2	FT1	FT2	FT1	FT2				FT1+2	FT1	FT2													
g/l	m³/m	kgTS/m	g/l	m³/m	kgTS/m	m³/m	g/l	l/EW60d	kgTS/m	g/EW60d	m³/m	d	kg/m³d	g/l		%	%	m³/m	kgTS/m	%	ppm				l/EW60d	m³/m	g/l	kgTS/m	t/m	%	tTS/m							
MM	SU		MM	SU		SU	MM		SU	MM	SU	MM		MM		MM		SU		MM	MM	SU			MM	SU	MM	SU	SU	MM	SU	MM	SU	MM				
49k	49l	49m	50g	50h	50i	52c	52d	52e	52h	52i	54c	54d	54e	57c	57d	57e	57f	57g	57h	57i	57j	58c	58d	58e	58g	58h	58i	58j	58k	62d	62e	62f	63a	63b	63c	63g	63h	
6,9	8 268	57 352	60,4	904	54 575	2 708	62,0	0,9	169 483	56,0	2 720	35,7	1,8	28,5	28,8	63,4	64,2	36,6	35,8	2 446	70 138	34,2	127,8	123,3	75 371	0	0	75 371	26,3	2 618	28,6	74 335	294,38	24,3	71,618	60,3	39,7	
7,3	8 184	59 420	63,1	895	56 340	2 636	62,4	0,8	164 157	49,9	2 727	34,2	1,8	28,4	28,6	65,2	65,5	34,8	34,5	2 495	71 136	33,4	132,5	123,8	74 476	0	78	74 554	22,6	2 356	27,3	63 954	251,48	24,7	62,262	67,3	32,7	
6,5	8 981	57 949	65,8	912	60 116	2 762	65,3	1,1	180 431	72,4	2 774	36,4	1,9	28,7	28,3	66,6	66,5	33,4	33,5	2 576	73 512	37,8	121,1	115,6	76 937	1	154	77 092	30,7	2 185	27,4	59 634	235,94	24,2	57,047	65,6	34,4	
6,1	6 499	39 066	64,9	594	38 325	2 350	65,4	1,2	154 910	73,4	2 366	40,0	1,7	27,5	26,9	64,8	64,4	35,2	35,6	2 183	59 482	35,9	114,4	121,1	58 615	355	44	59 014	29,4	2 563	26,8	68 041	259,46	23,4	60,616	66,5	33,5	
6,3	6 575	41 043	63,8	613	38 999	2 437	65,5	1,2	161 301	78,7	2 445	39,6	1,7	27,9	26,2	61,7	62,7	38,3	37,3	2 269	61 460	36,0	108,9	114,4	61 345	243	6 002	67 590	33,0	2 049	26,8	53 881	180,92	23,0	41,559	63,8	36,2	
6,6	8 143	53 190	64,0	667	42 691	2 310	67,9	1,1	160 879	76,4	2 332	40,8	1,7	27,3	27,3	62,1	62,0	38,0	38,0	2 276	62 179	34,0	83,8	83,8	65 319	4	1 261	66 584	34,6	2 117	27,5	57 578	237,26	23,4	55,514	63,9	36,1	
4,9	6 173	29 690	64,9	459	29 754	2 339	68,2	1,2	165 918	81,8	2 347	41,3	1,7	28,0	28,3	60,0	60,1	40,0	39,9	2 205	62 120	33,8	85,6	81,1	68 361	0	0	68 361	32,9	2 196	29,5	63 404	237,04	24,6	58,249	60,7	39,3	
6,5	10 842	72 438	66,9	1 016	68 873	1 722	67,3	0,8	108 825	50,5	1 742	62,7	1,1	28,5	28,4	59,2	58,9	40,8	41,1	1 924	54 920	35,6	80,0	82,2	44 992	1	0	44 993	21,2	1 823	29,4	52 661	192,46	24,1	46,409	60,3	39,7	
6,5	6 812	42 589	65,6	715	46 255	2 127	63,3	1,0	132 095	62,5	2 134	52,4	1,4	30,7	30,5	60,7	61,0	39,4	39,0	2 131	65 140	37,8	80,0	78,8	56 752	0	0	56 752	27,4	1 858	30,0	55 375	239,98	23,1	55,533	59,3	40,7	
6,8	6 815	48 784	65,7	764	49 573	2 509	61,5	1,2	149 355	72,8	2 532	39,3	1,6	28,9	28,5	62,7	62,6	37,3	37,4	2 432	70 073	37,8	90,0	93,3	66 627	0	0	66 627	33,3	2 518	28,5	71 362	295,40	22,7	67,163	63,4	36,6	
5,0	3 640	18 127	66,4	364	23 961	1 695	59,9	1,0	94 870	54,1	1 697	56,0	1,0	26,8	25,7	63,4	63,8	36,6	36,2	1 507	39 499	37,4	105,6	110,0	7 186	16 993	28 381	52 560	31,3	1 456	27,4	40 120	156,70	23,9	37,346	64,4	35,6	
5,9	7 192	42 295	67,7	791	54 080	2 443	62,1	1,1	147 686	62,8	2 448	39,8	1,5	25,7	25,0	65,3	64,9	34,7	35,1	2 209	55 960	37,9	142,2	141,1	45 106	9 411	11 103	65 620	27,7	1 590	26,4	41 104	169,18	22,3	37,739	65,1	34,9	
6,3	-		64,9	-			64,2	1,0		65,9		43,2	1,6	28,1	27,7	62,9	63,0	37,1	37,0	-		36,0	106,0	105,7	-	-	-	29,2		28,0	-	-	23,7	-	63,4	36,6		
-	88 124	561 942	-	8 694	563 541	28 038	-		1 789 912	-	28 264	-				-				26 653	745 618				701 087	#####	47 023	775 118	-	25 329	-	701 448	2 750,2	-	651,1	-		
-	7 344	46 829	-	725	46 962	2 337	-		149 159	-	2 355	-				-				2 221	62 135				58 424	2 251	3 919	64 593	-	2 111	-	58 454	229,2	-	54,3	-		
-	241	1 535	-	24	1 540	76,6	-		4 890	-	77,2	-				-				73	2 037				1 916	74	128	2 118	-	69	-	1 917	7,5	-	1,8	-		