

RHV SALZACH PONGAU

UMWELTINFORMATION 2023

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		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	Ablauf ≤ 8 °C	NO ₃ -N Ablauf	Wirkungsgrad N	Zulauf	Ablauf - max. 2,0 mg/l GW: 1,0 mg/l im JM	BSB ₅			CSB - Monatsmittel			
	m ³ /m	l/s	m ³ /m	m ³ /m		°C	-	ml/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	
	SU	MM	SU	SU		MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	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	331 749	266,0	46,3	325 092	28 637	11,0	9,6	7,1	7,8	37,1	0,0	418	2,6	614	6,8	98,9	1 174	30,6	97,4	83,6	13,8		83,3	55,3	1,0		10,1	88,0	11,5	1,2	6 446	69,1	6 377	12 540	322	12 218	
Februar	360 457	277,9	52,3	332 491	26 810	10,3	9,1	7,4	7,9	33,0	0,0	376	1,9	562	5,7	99,0	1 146	26,8	97,6	77,0	14,1		81,3	52,3	1,4	1,2	10,4	86,5	10,2	0,9	7 213	66,8	7 146	14 444	316	14 128	
März	351 793	294,4	52,5	321 512	27 966	10,9	10,7	7,2	7,8	30,9	0,0	365	2,8	549	5,9	98,9	1 065	29,8	97,1	73,8	11,8	86,5	83,5	51,8	1,5		8,3	88,7	10,0	0,7	6 032	60,3	5 971	11 891	310	11 580	
April	329 676	278,4	52,2	302 814	26 208	11,2	11,3	7,2	7,6	30,3	0,0	350	3,1	482	4,8	99,0	941	23,9	97,4	61,5	9,1	84,0	85,1	42,8	1,1		6,7	89,0	8,0	0,7	5 188	51,1	5 136	10 098	243	9 856	
Mai	363 046	315,8	49,7	355 056	26 196	12,9	14,0	7,0	7,6	29,8	0,0	327	0,9	455	4,8	98,9	811	21,5	97,2	56,9	9,3	83,1		37,4	1,1		6,3	87,6	7,8	0,6	5 316	56,5	5 259	9 233	247	8 986	
Juni	284 116	301,6	34,8	289 756	21 896	15,3	17,3	7,0	7,5	33,7	0,0	389	0,0	512	4,0	99,2	1 025	24,5	97,6	68,9	9,5	86,1		46,3	0,8		7,2	89,7	9,6	0,4	4 521	35,7	4 485	9 584	237	9 347	
Juli	317 448	362,3	36,2	337 969	24 708	17,3	18,9	6,8	7,7	31,2	0,0	373	0,8	482	5,1	98,9	928	25,0	97,2	64,1	12,0	80,8		42,0	2,0		9,1	83,4	8,7	0,4	4 450	52,1	4 398	9 286	281	9 005	
August	399 931	327,9	57,0	439 496	26 076	17,1	18,3	7,0	7,6	29,7	0,0	306	1,6	400	3,6	99,0	759	21,1	97,1	50,4	9,5	80,9		33,9	0,8		7,1	85,3	7,4	0,5	4 988	58,2	4 930	9 029	311	8 718	
September	257 890	238,0	40,4	302 739	23 268	17,2	18,0	6,9	7,7	34,8	0,0	363	1,5	463	3,3	99,3	945	20,9	97,7	63,3	9,8	84,6		37,0	0,9		7,0	87,4	8,8	0,5	3 975	33,8	3 941	8 021	210	7 811	
Oktober	244 664	228,2	33,6	286 557	23 994	16,2	16,1	6,9	7,9	33,6	0,0	363	1,0	554	5,6	98,9	1 011	25,4	97,3	70,8	10,0	85,5		41,8	0,9		8,1	86,8	9,4	0,5	4 211	58,3	4 153	7 701	235	7 466	
November	310 052	265,4	49,6	358 248	18 488	13,3	11,8	7,0	7,8	28,8	0,0	292	1,9	428	4,5	98,9	776	21,5	97,1	59,2	10,5	82,3	83,4	31,4	0,8		6,8	85,5	7,1	0,6	4 314	53,7	4 261	7 848	255	7 593	
Dezember	448 675	322,7	72,3	480 226	22 697	10,8	9,2	7,1	7,9	28,9	0,0	304	2,5	434	4,8	98,8	814	22,3	96,9	57,4	10,0		81,9	33,2	1,1	1,3	7,0	84,6	7,1	0,6	5 570	73,5	5 496	10 484	353	10 131	
Jahresmittel	-	289,9	48,1	-	-	13,6	13,7	7,0	7,7	31,8	0,0	352	1,7	495	4,9	99,0	950	24,4	97,3	65,6	10,8	83,8	83,1	42,1	1,1	1,2	7,8	86,9	8,8	0,6	5 185	55,8	5 129	10 013	277	9 736	
Jahressumme	3 999 497			4 131 956	296 944												-																				
Monatsmittel	333 291			344 330	24 745												-																				
Tagesmittel	10 958			11 320	814												-																				

2023 = 365 Tage

max Zulauf 50 534 m³/d
 max EW60 173 866
 max EW120 196 661

BSB : N : P = 56,1 : 7,4 : 1

CSB : BSB = 1,9 : 1

> 12 °C

≤ 12 °C

> 8 °C

≤ 8 °C

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 I/Ed)	Rechengut-Anfall	Sand-Anfall	Kanalarümgut-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 BSB ₅ -Abbau	Verhältnis EV Biologie / Gesamt	BHKW 1+2	Energiewert el. (1,8 kWh/m ³)	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												t/m	m ³ /m	ml/l				g/l	ml/g						kWh/m	BHKW 1	BHKW 2	BHKW 1+2	kWh/m
kg/d			kg/d			kg/d			EW			SU				MM			SU			MM		MM			SU		SU								
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		
875	143	732	588	11,1	577	120	12,0	108	107 429	104 501	53 508	6,46	0,0	0,0	1,2	396	4,5	89	20 162	70 507	50 973	121 480	491	141 151	85,8	0,43	0,73	2 122	0,34	46,8	70 416	126 749	5,4	13 264	71 735		
972	169	803	648	16,2	632	132	11,2	120	120 211	120 363	64 367	5,64	0,0	0,5	7,5	357	4,5	80	15 434	48 591	70 253	118 844	831	133 447	88,6	0,38	0,68	2 269	0,32	47,7	68 070	122 526	5,4	11 881	64 001		
809	122	687	573	15,6	558	112	7,6	105	100 529	99 090	56 741	11,32	0,0	0,5	21,5	378	4,3	89	14 970	65 558	57 712	123 270	1 106	137 134	89,2	0,40	0,76	2 018	0,35	45,8	71 664	128 995	5,5	13 141	72 894		
659	95	565	456	10,9	445	89	7,9	81	86 460	84 153	54 946	7,10	0,0	4,5	46,5	453	4,4	105	26 280	24 903	74 044	98 947	748	124 479	79,4	0,39	0,83	1 986	0,40	48,1	57 706	103 871	5,1	12 749	65 566		
661	109	552	420	12,9	407	87	7,2	80	88 598	76 940	58 556	6,52	0,0	2,5	34,1	463	3,9	120	24 780	29 688	70 409	100 097	793	124 084	80,6	0,35	0,79	1 914	0,37	48,1	59 228	106 610	5,7	11 378	64 256		
613	86	527	429	7,6	421	87	3,9	83	75 345	79 869	47 353	7,34	0,0	6,0	34,0	443	3,6	125	25 618	84 099	13 610	97 709	781	122 546	79,6	0,44	0,92	2 038	0,47	50,0	59 768	107 582	6,0	9 280	55 836		
588	126	463	408	23,4	385	83	4,7	79	74 167	77 381	51 201	7,54	0,0	2,0	29,9	546	4,2	129	23 848	79 748	31 931	111 679	1 108	134 419	83,1	0,44	0,99	2 801	0,65	64,7	69 329	124 792	5,9	9 905	58 845		
603	135	468	378	11,9	366	86	7,2	78	83 132	75 241	64 505	10,26	0,0	1,0	40,4	384	2,9	134	26 300	83 830	20 483	104 313	352	130 261	80,8	0,37	0,88	2 058	0,44	49,3	64 888	116 798	5,1	9 973	52 330		
538	98	440	313	9,0	304	74	4,9	69	66 246	66 838	42 982	7,08	0,0	1,0	51,9	385	3,7	104	20 669	82 510	13 496	96 006	729	115 946	82,8	0,46	0,99	1 859	0,48	48,5	59 022	106 240	4,4	9 209	40 549		
538	93	446	315	8,4	307	72	5,1	67	70 182	64 175	39 462	6,68	0,0	1,0	63,5	325	3,2	103	22 739	83 698	18 046	101 744	1 088	123 395	82,2	0,52	0,99	1 937	0,47	49,0	61 920	111 456	4,3	9 624	41 319		
632	133	499	319	9,6	310	74	6,6	67	71 904	65 404	51 675	6,38	39,5	0,0	62,2	346	3,3	104	30 636	47 762	38 827	86 589	565	116 660	74,1	0,40	0,96	1 990	0,49	51,5	51 165	92 097	4,0	9 028	34 090		
727	147	580	418	17,6	401	92	9,2	83	92 834	87 363	72 367	9,44	0,0	0,5	353,1	405	4,1	99	37 018	83 607	18 540	102 147	452	138 713	73,8	0,35	0,83	2 240	0,41	50,4	59 685	107 433	4,0	11 052	43 667		
685	121	564	439	13	426	92	7,3	85	86 420	83 443	54 805	-	-	-	-	407	3,9	107	-	-	-	-	-	81,7	0,41	0,86	2 103	0,43	50,00	-	-	5,1	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,76	39,5	19,5	745,8	-	-	-	288 454	784 501	478 324	1 262 825	9 044	1 542 235	-	-	-	-	-	752 861	1 355 150	-	130 484	665 088			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	3,3	1,6	62,2	-	-	-	24 038	65 375	39 860	105 235	754	128 520	-	-	-	-	-	62 738	112 929	-	10 874	55 424			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	0,1	0,1	2,0	-	-	-	790	2 149	1 310	3 460	24,8	4 225	-	-	-	-	-	2 063	3 713	-	357	1 822			
Auslastung %									69,1	66,8	43,8																										

ÜS			Müsen 1+2			Beschickung Faultürme 1+2								Faulturm 1+2										Schlammwässerung													
ÜS-Abzug gesamt			Dicktschlamm 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	Rohschlammfall 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 Aufgabschlamm	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													
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	Nm³/m		I/EW60d	m³/m	g/l	kgTS/m	t/m	%	tTS/m	%							
MM	SU	MM	SU	SU	MM	SU	MM	SU	MM	SU	MM	MM	MM	MM	MM	MM	SU	MM	MM	MM	MM	SU	MM	SU	SU	MM	SU	MM	SU	MM	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
6,2	7 795	47 519	64,5	895	57 746	2 687	62,4	0,8	165 714	51,5	2 755	35,8	1,7	26,9	26,4	65,7	65,9	34,3	34,1	2 592	69 182	37,1	284,4	284,4	70 416	0	27	70 443	21,6	2 672	27,8	73 009	264,20	25,2	66,707	65,0	35,0
6,3	8 506	53 227	62,7	994	62 434	2 723	61,1	0,8	165 141	50,3	2 769	32,2	1,9	26,9	26,5	67,2	67,3	32,9	32,8	2 522	67 320	36,8	368,8	368,8	68 070	0	92	68 162	20,7	2 468	25,3	61 577	220,88	24,7	54,532	65,1	34,9
6,5	8 671	55 975	61,7	962	59 741	2 884	61,9	0,9	179 130	58,8	2 944	33,5	1,9	27,1	26,8	66,0	65,0	34,0	35,0	2 649	71 450	37,1	242,2	235,6	71 664	0	0	71 664	23,6	2 341	26,4	60 965	245,56	22,0	54,011	65,3	34,8
7,0	6 770	47 359	61,8	821	50 721	2 454	59,4	1,0	144 193	57,5	2 487	38,0	1,6	27,0	26,6	64,2	64,1	35,8	35,9	2 184	58 585	36,6	185,0	183,8	57 706	1	0	57 707	23,1	2 190	26,8	57 312	247,24	21,3	52,631	64,8	35,2
5,8	7 493	43 600	63,7	827	52 805	2 574	62,7	0,9	160 362	58,7	2 607	37,5	1,7	27,4	27,3	63,0	63,4	37,0	36,6	2 336	63 818	36,2	135,6	132,2	59 228	0	0	59 228	22,3	2 620	26,0	67 267	290,88	21,5	62,494	61,7	38,3
5,7	6 200	35 651	65,7	676	44 416	2 391	65,9	1,1	158 052	73,7	2 424	39,2	1,7	28,4	27,9	61,4	61,9	38,7	38,1	2 121	59 720	34,9	103,3	102,2	59 768	2	0	59 770	27,4	2 018	29,4	58 215	214,92	23,2	49,900	61,7	38,3
7,2	7 519	54 078	61,0	854	52 207	2 711	63,1	1,2	172 271	80,5	2 773	36,5	1,8	29,6	28,8	61,2	61,2	38,8	38,9	2 587	75 446	32,0	125,0	126,3	69 329	2	0	69 331	30,7	2 344	29,7	68 817	265,10	23,5	62,149	62,0	38,1
5,0	5 300	26 603	69,7	368	25 595	2 090	65,3	0,8	131 433	53,2	2 111	46,5	1,4	30,0	29,1	59,9	59,6	40,1	40,4	1 841	54 436	37,3	121,1	125,6	64 888	3	0	64 891	26,8	1 909	29,8	55 421	196,80	24,4	47,964	57,4	42,6
5,9	7 220	42 065	69,0	584	40 377	2 087	63,5	1,1	127 534	65,2	2 096	44,8	1,4	33,9	32,4	51,2	53,6	48,8	46,5	1 936	64 288	36,2	88,9	91,1	59 022	1	0	59 023	30,7	1 801	33,0	58 985	180,84	28,7	51,853	51,8	48,2
4,9	8 230	39 372	65,9	616	40 615	2 379	60,5	1,1	138 051	62,8	2 392	40,7	1,4	32,5	31,2	55,2	55,3	44,8	44,7	2 163	68 977	35,9	96,7	95,6	61 920	0	0	61 920	29,6	2 040	32,9	66 288	227,94	26,7	60,658	51,8	48,2
5,4	4 818	25 724	60,2	403	24 188	1 825	55,7	0,9	97 104	49,1	1 876	51,4	1,0	29,9	28,8	57,6	58,0	42,4	42,0	1 659	48 631	35,6	111,3	113,8	51 165	1	0	51 166	25,3	1 623	29,4	47 103	158,06	26,9	42,445	57,0	43,0
7,1	6 321	46 173	59,1	680	40 085	2 298	58,0	0,8	132 089	46,6	2 402	42,4	1,4	27,7	27,2	60,1	60,4	39,9	39,7	2 237	61 405	34,6	120,0	116,7	59 685	2	183	59 870	21,1	2 094	27,8	58 019	176,16	27,0	47,604	55,1	44,9
6,1	-	-	63,8	-	-	61,6	1,0	-	59,0	-	39,9	1,6	-	28,9	28,3	61,1	61,3	38,9	38,7	-	-	35,9	165,2	164,7	-	-	-	25,2	-	28,7	-	-	24,6	-	59,9	40,1	
-	84 843	517 347	-	8 680	550 928	29 103	-	-	1 771 074	-	29 636	-	-	-	-	-	-	-	-	26 827	763 259	-	-	-	752 861	12	302	753 175	-	26 120	-	732 978	2 688,6	-	652,9	-	-
-	7 070	43 112	-	723	45 911	2 425	-	-	147 589	-	2 470	-	-	-	-	-	-	-	-	2 236	63 605	-	-	-	62 738	1	25	62 765	-	2 177	-	61 081	224,0	-	54,4	-	-
-	232	1 417	-	24	1 509	79,7	-	-	4 852	-	81,2	-	-	-	-	-	-	-	-	73	2 091	-	-	-	2 063	0	1	2 063	-	72	-	2 008	7,4	-	1,8	-	-