

Jahresübersicht

Abwasserreinigungsanlage: RHV Mittleres Pramtal

Klärwärter: Schmiedleitner

Protokoll für das Jahr: 2025

Monat	Abwassermenge				pH	Absetzbare Stoffe				BSB ₅			CSB/TOC						
	Q _{TW} (< 0 / 2720 m³/d)	Summe Q _{TW} + Q _{RW}	Q _{max} Spitzendurchfluß (0.0 / 112.0 l/s)	Q _{min} Minimaler Durchfluß		Temperatur Ablauf	Extremwerte Zulauf	Extremwerte Ablauf	Zulauf	Zulauf Biologie	Ablauf (Grenzwert 0.0 / 0.0 ml/l)	Zulauf	Zulauf Biologie	Ablauf (Grenzwert 0.0 / 15.0 mg/l)	Wirkungsgrad (Grenzwert 97.5 / 100.0 %)	Zulauf	Zulauf Biologie	Ablauf (Grenzwert 0.0 / 75.0 mg/l)	Wirkungsgrad (Grenzwert 85 / 100 %)
Einheit	m³/d		l/s	l/s	°C									%					%
Nummer	1	2A	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Jänner	1 535		103,5	0,0	7,1	5,87 / 8,92	/ 7,2	20,7	20,7	0,1	209	209	2,8	98,3	324	323	4,2	99	
Februar	1 161		106,3	0,0	6,6	7,99 / 9,11	/ 7,3	29,8	29,8	0,1	396	396	2,7	99,3	342	342	4,5	99	
März	1 243		103,9	0,0	8,6	8,08 / 9,1	/ 7,5	29,4	29,4	0,1	323	323	2,8	99,1	298	298	5,3	98	
April	1 364	1490	96,0	0,0	11,9	8,14 / 9,34	/ 7,1	22,0	22,0	0,1	342	342	4,0	99,0	501	501	5,2	99	
Mai	1 146	1382	108,2	0,0	15,0	7,78 / 9,32	/ 7,2	20,8	20,8	0,1	336	336	4,4	98,7	312	312	4,8	96	
Juni	1 127	1421	105,8	0,0	18,9	7,55 / 9,38	/ 7	19,6	19,6	0,1	316	316	4,1	98,7	514	485	3,8	99	
Juli	1 225	1818	105,2	0,0	19,9	8,01 / 9,27	/ 7,5	20,8	20,8	0,1	295	295	3,4	98,5	464	464	4,3	99	
August	1 041	1433	102,2	0,0	20,4	7,72 / 10,19	/ 7,5	24,7	24,7	0,1	214	214	3,9	98,1	417	417	4,5	99	
September	911	1066	100,5	0,0	19,1	7,68 / 10,94	/ 7,3	22,4	22,4	0,1	135	135	2,7	98,0					
Oktober	911	1261	103,8	0,0	14,8	5,33 / 9,03	/ 8	21,0	21,0	0,1	174	174	3,1	98,1	362	362	7,0	98	
November	1 280	1630	101,9	0,0	11,1	3,43 / 9,37	/ 8	20,7	20,7	0,1	234	235	3,4	98,4	422	422	8,4	97	
Dezember	1 104	1163	66,1	0,0	8,9	8,09 / 9,05	/ 7,2	16,5	20,0	0,1	198	183	2,6	98,6	352	352	3,7	99	
Summe		12664																	
Mittel	1170,66				13,52			22,36	22,65	0,1	264,33	263,16	3,32	98,56	391,63	388,9	5,06	98,36	
Vorjahr																			

Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Eintragungen:

Zur Kenntnis genommen:

.....
Datum, verantwortlicher Klärwärter

.....
Datum, vorgesetzte Dienststelle

Jahresübersicht

Abwasserreinigungsanlage: RHV Mittleres Pramtal

Klärwärter: Schmiedleitner

Protokoll für das Jahr: 2025

Monat	Phosphor										Phosphat			Zulauffracht					
	Gesamt-N Zulauf	NH ₄ -N Zulauf	NH ₄ -N Ablauf (Grenzwert 0.00 / 2.00 mg/l)	NO ₃ -N Ablauf	Gesamt-N Ablauf	Ges.-N Wirkungsgrad (Grenzwert 70 / 100 %)	Ges.-P Zulauf	Ges.-P Ablauf (Grenzwert 0.00 / 0.50 mg/l)	Ges.-P Wirkungsgrad (Grenzwert 0 / 0 %)	PO ₄ -P Zulauf	PO ₄ -P Ablauf (Grenzwert 0.0 / 0.0 mg/l)	PO ₄ -P Wirkungsgrad (Grenzwert 80 / 0 %)	Sichttiefe NB	BSB ₅	CSB	NH ₄ -N	PO ₄ -P	Q _{RB} Befüllung/Überlauf	Anzahl der Tage Q _{RW}
Einheit	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	%	cm	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	m ³ /d	
Nummer	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37A
Jänner	26,3	11,4	1,35	0,9	0,8	92	10,8	0,34	97					345,42	548,78	24,25	27,66	B:0.Ü:0	
Februar	27,0	14,1	1,32	0,9	0,8	91	13,0	0,30	98					422,68	432,62	17,89	15,84		
März	28,5	5,9	1,02	0,8	1,0	94	12,9	0,32	97					857,01	594,09	11,27	28,86	B:1.Ü:0	
April	40,3	6,1	1,33	1,8	0,8	94	15,9	0,37	98					462,44	675,21	8,32	21,03	B:1.Ü:0	
Mai	35,7	6,5	1,64	1,0	1,0	92	15,9	0,37	98					586,34	316,23	9,42	23,66	B:1.Ü:0	
Juni	43,3	8,5	1,04	0,9		95	17,1	0,37	98					528,18	805,75	10,36	17,45		
Juli	26,8	7,5	0,82	0,6	3,6	93	29,9	0,43	99					478,13	633,82	10,16	54,09	B:1.Ü:0	6
August	25,7	10,3	1,10	1,3	0,9	80	44,8	0,38	99					225,91	561,21	20,54	62,13	B:1.Ü:0	4
September							42,8	0,36	99					129,92			49,92		2
Oktober	43,6	25,2	0,48	0,5	1,0	98	46,0	0,35	99					197,93	415,85	38,37	46,16		4
November	40,9	24,3	0,64	0,6	0,7	96	8,2	0,29	95					349,63	668,31	49,60	12,61		4
Dezember	38,2	13,7	0,69	0,8	0,9	96	5,7	0,40	93					260,39	478,88	21,22	6,33		1
Summe	376,3																		21
Mittel	34,2	12,13	1,03	0,91	1,15	92,81	21,91	0,35	97,5					403,66	557,34	20,12	30,47		
Vorjahr																			

BSB₅-Fracht (Laut Bescheid):kg/d; V_{VB}:m³ V_{BB}:m³ V_{NB}:m³ A_{NB}:m³ V_{RB}:m³

Jahresübersicht

Blatt 3A

Abwasserreinigungsanlage: RHV Mittleres Pramtal

Klärwärter: Schmiedleitner

Protokoll für das Jahr: 2025

Monat	Wetter	Lufttemperatur min./max.	Rechengut	Sandanfall	Energie		Belebungsbecken						Rücklaufschlamm		Schlammspiegel NB	Fällungsmittel (.....)	Überschußschlamm (BB/RS)	TS (ÜS) masch. eingedickt	Konditionierungsmittel ÜS (.....)
Einheit			kg	kg	kWh/d	kWh/d	Sauerstoffgehalt min./max.	Schlammvolumen	Sinkgeschwindigkeit	Absetzverhalten (1-10)	Schlamm-trockensubstanz	Schlammindex	Schlammvolumen	Schlamm-trockensubstanz	m	l/d	m³/d	g/l	kg/d
Nummer	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Jänner			1 200,0	200,0	10 341,2	17 343		755	1,0		7,3	103	993	16,4		1 584	367,8		
Februar			1 200,0	190,0	11 202,0	14 380		757	1,0		7,6	100	1 003	17,7		1 344	363,6		
März			1 200,0	200,0	13 539,8	16 206		782	1,0		7,6	102	1 002	17,8		1 488	496,9		
April			1 200,0	200,0	14 802,0	12 662		784	1,0		7,8	100	986	17,9		1 440	353,8		
Mai			1 200,0	200,0	17 141,5	15 370		778	1,0		7,8	100	980	17,8		1 488	401,6		
Juni			1 200,0	200,0	16 630,7	12 160		784	1,0		7,5	105	983	17,8		1 440	358,4		
Juli			600,0	100,0	16 545,5	13 718		785	1,0		7,8	101	991	18,3		2 496	112,7		
August			600,0	100,0	13 479,0	11 663		785	1,0		7,6	104	1 004	18,6		2 976	410,3		
September			600,0	150,0	12 860,8	11 704		785	1,0		8,2	96	1 029	18,6		2 880	355,3		
Oktober			1 200,0	250,0	12 452,2	16 729		784	1,0		8,4	93	1 064	18,8		2 976	348,1		
November			1 200,0	200,0	11 211,5	16 732		790	1,0		8,6	92	1 039	18,7		2 880	353,0		
Dezember					11 160,0	17 862		638	1,1		6,0	108				1 776	367,2		
Summe			11400	1990	161366,2	176529										24768	4288,7		
Mittel			1036,36	180,9				767,25	1		7,68	100,33	1006,72	18,03					
Vorjahr																			

Fördermenge der Gebläse: à M³/h;

Nennleistung: à kW;

BeckentiefeBB:m

Belüftungsart:

Wetterschlüssel: Trocken, Regen, Gewitter, Schneeschmelze

Absetzverhalten: 1 klare-, 2 diffuse-, 3 keine Trennzone; 4 große-, 5 feine-, 6 keine Flocken; 7 Überstand klar, 8 -trüb, 9 Schwimmschlamm

Jahresübersicht

Blatt 4A

Abwasserreinigungsanlage: RHV Mittleres Pramtal

Klärwärter: Schmiedleitner

Protokoll für das Jahr: 2025

Monat	Rohschlamm		Faulschlamm		Trübwasser				Faulbehälter			Faulgas					Zusatzenergie (.....)		
	Menge	Schlamm Trockensubstanz	Menge	Schlamm Trockensubstanz	Absetzbare Stoffe	Schlamm Trockensubstanz	NH ₄ -N	PO ₄ -P	Beschickungszeit	Umwälzzeit	Temperatur	Anfall	CO ₂ -Gehalt	Heizung	Belüftung	Stromerzeugung			
Einheit	m ³ /d	g/l	m ³ /d	g/l	ml/l	g/l	mg/l	mg/l	h/d	h/d	°C	m ³ /d	%	m ³ /d	m ³ /d	m ³ /d	.../d		
Nummer	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
Jänner																			
Februar																			
März																			
April																			
Mai																			
Juni																			
Juli																			
August																			
September																			
Oktober																			
November																			
Dezember																			
Summe																			
Mittel																			
Vorjahr																			

V_{ED}: V_{FB}:m³; V_{NED}:m³

Jahresübersicht

Blatt 5A

Abwasserreinigungsanlage: RHV Mittleres Pramtal

Klärwärter: Schmiedleitner

Protokoll für das Jahr: 2025

Monat	Abgabe Naßschlamm				Schlamm entwässerung				Hygienisierung		Abgabe entwässerter Schlamm							Fäkalschlammübernahme	
	Silo	Trockenbeete	Naßabfuhr	TS Naßabfuhr	Menge	TS Schlamm	Menge	TS Schlamm	Betriebsstunden	Konditionierungsmittel 1 (.....)	Konditionierungsmittel 2 (.....)	thermische Betriebsstunden	Kalkverbrauch	Landwirtschaftliche Verwendung	Kompostierung	Landschaftsbau	Deponie		Verbrennung / Sonstiges
Einheit	m³	m³	m³	g/l	m³	g/l	m³	%	h	kg	kg	h	kg	m³	m³	m³	m³	m³	m³
Nummer	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
Jänner									0										80,2
Februar									0										161,7
März									47										84,9
April									0										17,2
Mai									62										90,4
Juni									24										25,2
Juli									25										128,2
August									47										61,5
September									0										36,6
Oktober									77										50,0
November									-1 165										74,4
Dezember									0										175,6
Summe									-883										985,9
Mittel																			
Vorjahr																			

V_{Stap.}: A_{Trockenbeete}:m² V_{Schlammteiche}:m³; Entwässerungsmaschine Kapazität: à

Jahresübersicht

Blatt 6A

Abwasserreinigungsanlage: RHV Mittleres Pramtal

Klärwärter: Schmiedleitner

Protokoll für das Jahr: 2025

Monat	Wetter	Lufttemperatur min./max.	Rechengut	Sandanfall	Biologische Stufe	Energie Gesamt	Fällungsmittel (.....)	Rücklaufmenge	Betriebsstunden Rücklauf	Absetzbare Stoffe	Schlamm Spiegel Emscherbrunnen	Schlammabzug von NB	Faulschlamm Menge	Schlamm Trockensubstanz		BSB ₅	CSB	NH ₄ -N	PO ₄ -P	
Einheit			kg	kg	kWh/d	kWh/d	l/d	m³/d	h/d	ml/l	m	m³/d	m³/d	g/l		kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	
Nummer	38	39	40	41	42	43	53	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
Jänner			1 200,0	200,0	10 341,2	17 343	1 584									44,98	188,43	27,36	16,47	
Februar			1 200,0	190,0	11 202,0	14 380	1 344									17,58	106,52	32,95	7,12	
März			1 200,0	200,0	13 539,8	16 206	1 488									44,64	212,90	33,31	13,35	
April			1 200,0	200,0	14 802,0	12 662	1 440									31,56	140,27	36,13	10,77	
Mai			1 200,0	200,0	17 141,5	15 370	1 488									39,82	137,90	50,97	10,71	
Juni			1 200,0	200,0	16 630,7	12 160	1 440									60,14	51,65	24,83	9,27	
Juli			600,0	100,0	16 545,5	13 718	2 496									53,71	187,24	29,92	18,34	
August			600,0	100,0	13 479,0	11 663	2 976									26,69	118,69	35,08	10,97	
September			600,0	150,0	12 860,8	11 704	2 880									10,26			8,70	
Oktober			1 200,0	250,0	12 452,2	16 729	2 976									34,28	191,28	13,84	10,01	
November			1 200,0	200,0	11 211,5	16 732	2 880									57,68	301,87	22,73	10,45	
Dezember					11 160,0	17 862	1 776									33,84	44,83	12,86	8,01	
Summe			11400	1990	161366,2	176529	24768									455,18	1681,58	319,98	134,17	
Mittel																37,93	152,87	29,08	11,18	
Vorjahr																				

Beschickungs-Pumpe: à m³/h V_{TK}:m³; A_{TK}:m²; V_{AR(EB)}:m³; V_{FR(EB)}:m³;

Wetterschlüssel: Trocken, Regen, Gewitter, Schneeschmelze

Jahresübersicht

Blatt 7A

Abwasserreinigungsanlage: RHV Mittleres Pramtal

Klärwärter: Schmiedleitner

Protokoll für das Jahr: 2025

Monat	Rohschlamm		Stabilisierung					Q Zulauf	Zulauffrachten BSB EGW	Zulauffrachten CSB EGW									
	Menge	Schlammrockensubstanz	Schlammvolumen	Schlammrockensubstanz	Sauerstoffgehalt	Temperatur	Energie												
Einheit	m³/d	g/l	ml/l	g/l	mg/l	°C	kWh/d	m³/d											
Nummer	108	109	110	111	112	113	114	1.1	0	0	118	119	120	121	122	123	124	125	126
Jänner								72 956	46 055	43 902									
Februar								32 516	42 269	34 610									
März								56 937	71 417	53 466									
April								44 701	30 829	60 770									
Mai								42 830	48 862	18 974									
Juni								42 633	79 228	72 517									
Juli								56 372	71 720	44 367									
August								44 411	26 358	50 511									
September								31 981	8 662										
Oktober								39 104	29 690	37 427									
November								48 892	40 790	60 146									
Dezember								36 042	43 399	43 101									
Summe								549375	539279	519791									
Mittel								45781,25	44939,91	47253,72									
Vorjahr																			

V_{Stab, B}: Beckentiefe: m; Nennleistung: à kW; Belüftungsart: