

Kläranlage BIBERTAL-HEGAU

Monatsdaten für das InterKantLab SH

Januar 2014

Ablauf Nachklärung

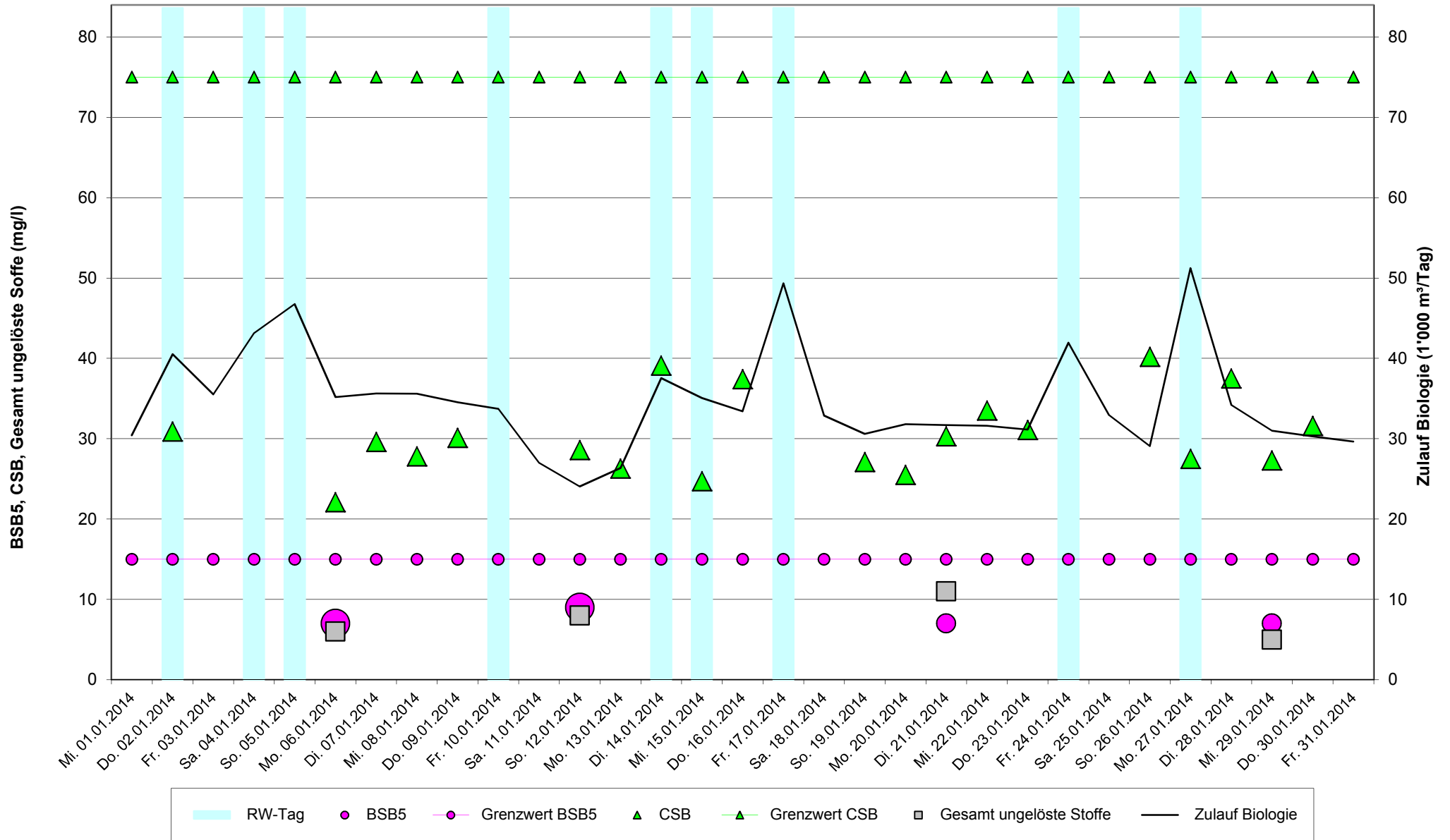
Datum	Wetter	Abw.-Temp. °C	Zulauf ARA gesamt m³/Tag	Zulauf Biologie m³/Tag	Gesamt ungelöste Stoffe		BSB ₅		CSB		P _{tot.}		NH ₄ -N		NO ₃ -N		NO ₂ -N		N _{tot.}		TOC		DOC		
					mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l
<i>Grenzwert laut GSchV</i>					15 mg/l		15 mg/l	90%	45 mg/l	85%	0.8 mg/l	80%	2.0 mg/l	T > 10°C			0.3 mg/l	Richtwert					10 mg/l	85%	
Mi. 01.01.2014	TW	10.5	30'440	30'440																					
Do. 02.01.2014	RW	9.9	49'920	40'511					30.9	1'252			1.37	55.5	15.3	620	1.10	44.6							
Fr. 03.01.2014	TW	10.6	35'506	35'506																					
Sa. 04.01.2014	RW	9.5	98'420	43'134																					
So. 05.01.2014	RW	9.6	48'240	46'770																					
Mo. 06.01.2014	TW	10.3	35'185	35'185	6	211	7.0	246	22.1	778	0.60	21.1	1.86	65.4	11.9	419	1.82	64.0	19.1	672	8.4	296	7.4	260	
Di. 07.01.2014	TW	11.0	35'626	35'626					29.6	1'055			1.06	37.8	12.6	449	1.65	58.8							
Mi. 08.01.2014	TW	11.3	35'611	35'611					27.8	990			0.69	24.6	14.8	527	1.52	54.1							
Do. 09.01.2014	TW	11.5	34'524	34'524					30.1	1'039			0.61	21.1	11.0	380	1.40	48.3							
Fr. 10.01.2014	RW	11.1	44'370	33'730																					
Sa. 11.01.2014	TW	11.0	26'999	26'999																					
So. 12.01.2014	TW	10.9	24'042	24'042	8	192	9.0	216	28.6	688	0.69	16.6	0.68	16.4	11.8	284	1.41	33.9	15.4	370	9.0	217	8.1	196	
Mo. 13.01.2014	TW	11.6	26'351	26'351					26.3	693			0.40	10.5	11.6	306	1.48	39.0							
Di. 14.01.2014	RW	10.8	71'630	37'546					39.1	1'468			1.98	74.3	6.0	225	0.44	16.5							
Mi. 15.01.2014	RW	11.3	34'200	35'075					24.7	866			2.20	77.2	6.5	229	1.50	52.6							
Do. 16.01.2014	TW	11.8	33'424	33'424					37.4	1'250			3.14	105	5.6	186	1.49	49.8							
Fr. 17.01.2014	RW	10.9	55'150	49'349																					
Sa. 18.01.2014	TW	11.3	32'889	32'889																					
So. 19.01.2014	TW	10.8	30'614	30'614					27.1	830			1.79	54.8	7.5	230	1.65	50.5							
Mo. 20.01.2014	TW	11.4	31'807	31'807					25.5	811			1.01	32.1	8.8	281	1.56	49.6							
Di. 21.01.2014	TW	11.8	31'695	31'695	11	349	7.0	222	30.3	960	0.59	18.7	1.93	61.2	4.2	132	1.45	46.0	10.6	336	12.2	387	9.2	292	
Mi. 22.01.2014	TW	11.9	31'598	31'598					33.5	1'059			0.90	28.4			1.30	41.1							
Do. 23.01.2014	TW	11.9	31'126	31'126					31.1	968			0.92	28.6	6.8	212	1.07	33.3							
Fr. 24.01.2014	RW	11.2	46'340	41'964																					
Sa. 25.01.2014	TW	11.1	32'941	32'941																					
So. 26.01.2014	TW	10.6	29'085	29'085					40.2	1'169			2.85	82.9	7.2	208	1.93	56.1							
Mo. 27.01.2014	RW	9.7	63'530	51'237					27.5	1'409			1.44	73.8	5.8	298	1.98	101.5							
Di. 28.01.2014	TW	11.0	34'190	34'190					37.5	1'282			0.69	23.6	7.4	254	1.96	67.0							
Mi. 29.01.2014	TW	11.3	30'999	30'999	5	155	7.0	217	27.3	846	0.64	19.8	0.67	20.8	6.8	211	1.75	54.3	10.8	335	11.2	347	9.9	308	
Do. 30.01.2014	TW	11.2	30'280	30'280					31.6	957			0.61	18.5	7.0	211	1.75	53.0							
Fr. 31.01.2014	TW	11.1	29'633	29'633																					
Mittelwert ^{1) 2)}		11.0	38'915	34'641	7	227	7.4	225	30.4	1'019	0.62	19.1	1.36	45.6	8.9	298	1.51	50.7	14.1	428	10.2	312	8.7	264	
Min-Wert		9.5	24'042	24'042	5	155	7.0	216	22.1	688	0.59	16.6	0.40	10.5	4.2	132	0.44	16.5	10.6	335	8.4	217	7.4	196	
Max-Wert		11.9	98'420	51'237	11	349	9.0	246	40.2	1'468	0.69	21.1	3.14	105.0	15.3	620	1.98	101.5	19.1	672	12.2	387	9.9	308	
Summen			1'206'365	1'073'881																					

¹⁾ Bei Regenwetter (RW): Ablaufproben inkl. Regenwasser aus den Regenbecken ²⁾ Bei ø-Konzentrationen: Mittelwertbildung aus den Frachten

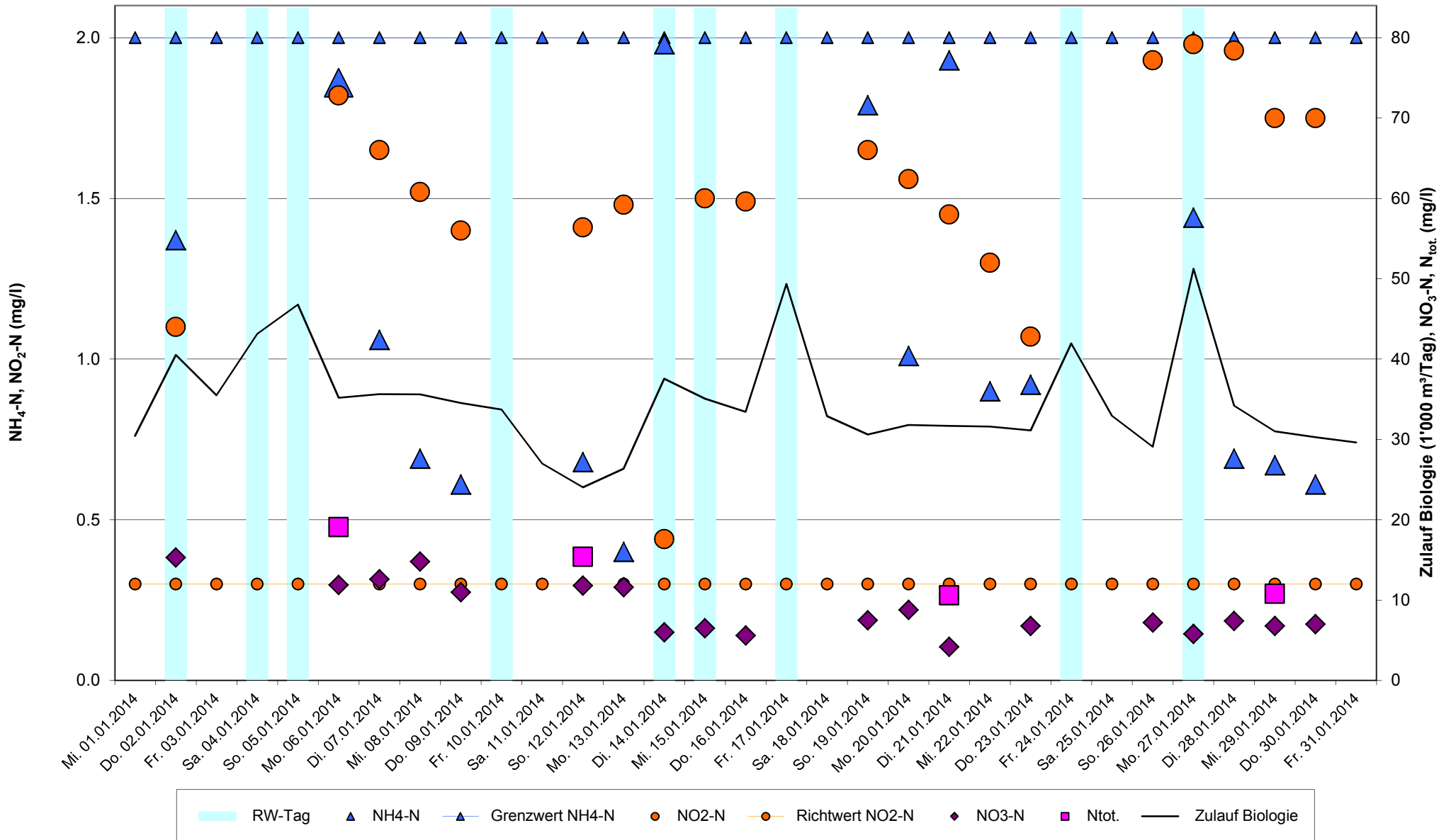
 Regenwetter
 Abwassertemperatur < 10 °C
 Abwassertemperatur knapp über 10 °C

 Grenzwertüberschreitung bei Normalbetrieb
 Richtwertüberschreitung bei Normalbetrieb
1/6 der Biologie ausser Betrieb (Konzeption 2025)

Monatsdaten ARA Ramsen
Ablauf Nachklärung Januar 2014
Graphik 1
Grenzwerte: BSB₅ 15 mg/l, CSB 75 mg/l



Monatsdaten ARA Ramsen
Ablauf Nachklärung Januar 2014
Graphik 2
Grenzwert NH₄-N 2.0 mg/l bei Abw.-T > 10 °C, Richtwert NO₂-N 0.3 mg/l



Monatsdaten ARA Ramsen
Ablauf Nachklärung Januar 2014
Graphik 3
Grenzwerte: P_{tot} 0.8 mg/l, DOC 10.0 mg/l

