

# Kläranlage BIBERTAL-HEGAU

Monatsdaten für das InterKantLab SH

März 2014

Ablauf Nachklärung

Datum	Wetter	Abw.-Temp. °C	Zulauf ARA gesamt m³/Tag	Zulauf Biologie m³/Tag	Gesamt ungelöste Stoffe		BSB <sub>5</sub>		CSB		P <sub>tot.</sub>		NH <sub>4</sub> -N		NO <sub>3</sub> -N		NO <sub>2</sub> -N		N <sub>tot.</sub>		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
<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		<i>Richtwert</i>						10 mg/l	85%
Sa. 01.03.2014	RW	9.7	59'730	51'963																				
So. 02.03.2014	RW	9.5	59'550	52'550					23.6	1'240			1.79	94.1	10.3	541	0.30	15.8						
Mo. 03.03.2014	RW	10.2	46'310	45'684					23.0	1'051			1.99	90.9	10.5	480	0.33	15.1						
Di. 04.03.2014	RW	9.6	83'910	49'806	18	897	24.0	1'195	47.6	2'371	0.68	33.9	3.40	169.3	7.0	350	0.22	11.0	12.1	603	16.4	817	10.2	508
Mi. 05.03.2014	RW	10.2	51'100	48'974					24.0	1'175			1.97	96.5	8.2	404	0.32	15.7						
Do. 06.03.2014	TW	10.7	43'061	43'061																				
Fr. 07.03.2014	TW	10.7	40'495	40'495																				
Sa. 08.03.2014	TW	10.5	38'094	38'094																				
So. 09.03.2014	TW	10.3	35'767	35'767					24.1	862			3.70	132	12.8	458	0.35	12.5						
Mo. 10.03.2014	TW	10.8	37'548	37'548	9	338	9.0	338	25.7	965	0.67	25.2	3.43	129	12.6	473	0.36	13.5	17.4	653	9.5	357	8.5	318
Di. 11.03.2014	TW	11.3	37'351	37'351					23.2	867			4.05	151	5.1	190	0.33	12.3						
Mi. 12.03.2014	TW	11.4	36'837	36'837					38.3	1'411			4.46	164	9.7	358	0.30	11.1						
Do. 13.03.2014	TW	11.4	35'781	35'781					25.9	927			5.29	189	9.4	337	0.26	9.30						
Fr. 14.03.2014	TW	11.4	35'196	35'196																				
Sa. 15.03.2014	TW	11.1	33'388	33'388																				
So. 16.03.2014	TW	10.7	31'903	31'903					35.1	1'120			6.25	199	13.7	437	0.20	6.38						
Mo. 17.03.2014	TW	11.3	29'049	29'049					28.2	819			5.18	150	14.9	433	0.34	9.88						
Di. 18.03.2014	TW	11.6	24'306	24'306	8	194	9.0	219	31.5	766	0.62	15.1	4.69	114	11.5	280	0.34	8.26	17.3	420	11.3	275	9.8	239
Mi. 19.03.2014	TW	11.6	25'420	25'420					30.0	763			2.61	66.4	16.0	407	0.36	9.15						
Do. 20.03.2014	TW	11.5	22'834	22'834					30.9	706			3.37	77.0			0.27	6.17						
Fr. 21.03.2014	TW	11.7	21'358	21'358																				
Sa. 22.03.2014	RW	11.2	69'580	31'147																				
So. 23.03.2014	RW	9.5	103'990	36'839					32.6	1'201			3.01	110.9			0.16	5.9						
Mo. 24.03.2014	TW	10.4	30'988	30'988					30.4	942			1.56	48.3	12.6	390	0.26	8.06						
Di. 25.03.2014	TW	10.5	31'843	31'843					38.0	1'210			0.51	16.2	12.4	395	0.22	7.01						
Mi. 26.03.2014	TW	11.1	24'704	24'704																				
Do. 27.03.2014	TW	11.1	23'177	23'177																				
Fr. 28.03.2014	TW	11.3	22'745	22'745																				
Sa. 29.03.2014	TW	11.2	20'825	20'825																				
So. 30.03.2014	TW	11.1	20'840	20'840																				
Mo. 31.03.2014	TW	11.5	22'810	22'810	12	262	15.0	342	34.2	780	0.66	15.1	2.79	63.6	17.1	390	0.39	8.90	21.4	488	10.6	242	7.9	180
Mittelwert <sup>1) 2)</sup>		10.8	38'725	33'654	13	423	15.6	524	30.1	1'065	0.66	22.3	3.24	114.6	11.0	395	0.29	10.3	16.1	541	12.6	423	9.3	311
Min-Wert		9.5	20'825	20'825	8	194	9.0	219	23.0	706	0.62	15.1	0.51	16.2	5.1	190	0.16	5.9	12.1	420	9.5	242	7.9	180
Max-Wert		11.7	103'990	52'550	18	897	24.0	1'195	47.6	2'371	0.68	33.9	6.25	199.4	17.1	541	0.39	15.8	21.4	653	16.4	817	10.2	508
Summen			1'200'490	1'043'283																				

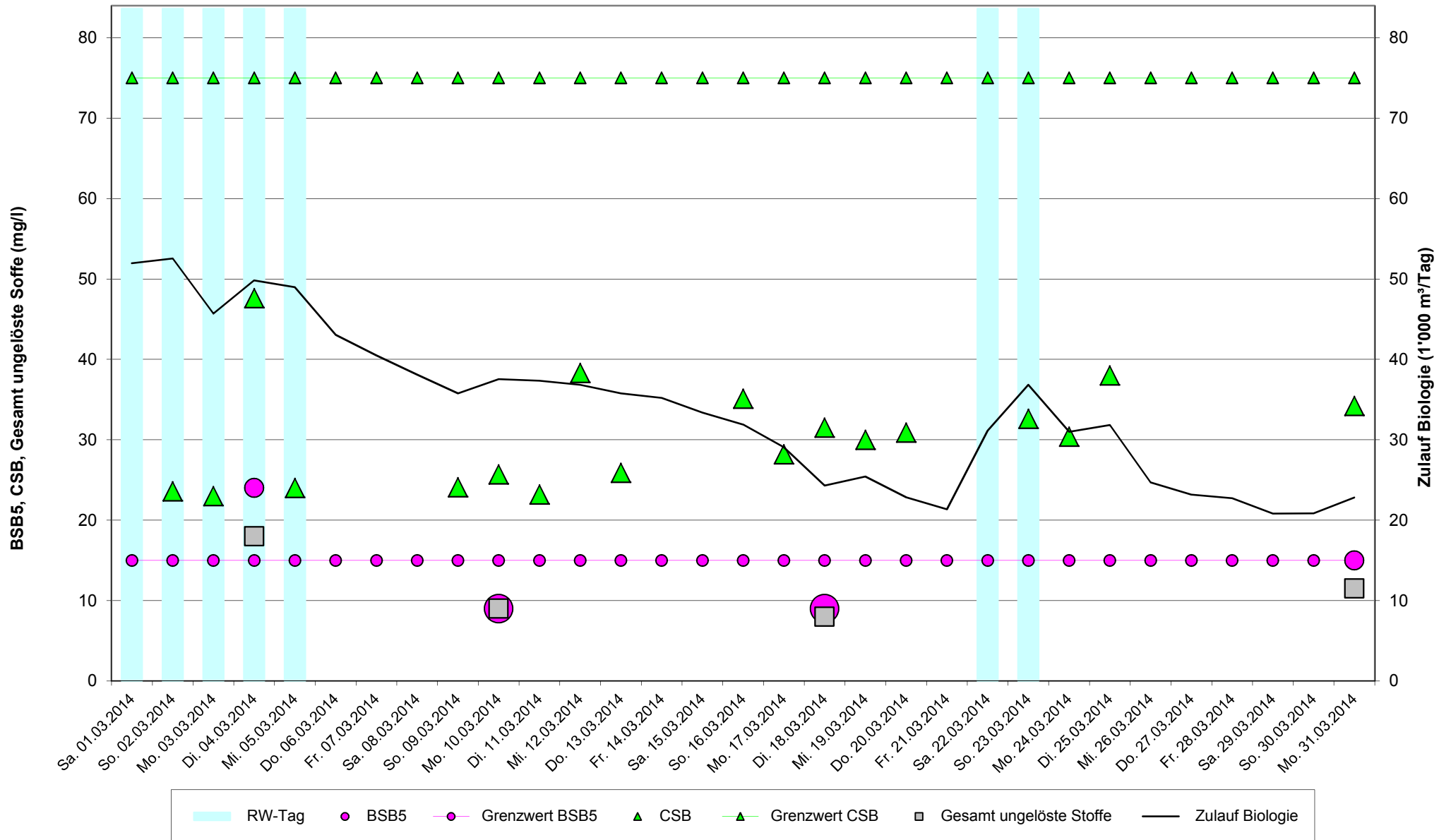
<sup>1)</sup> Bei Regenwetter (RW): Ablaufproben inkl. Regenwasser aus den Regenbecken <sup>2)</sup> Bei ø-Konzentrationen: Mittelwertbildung aus den Frachten

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

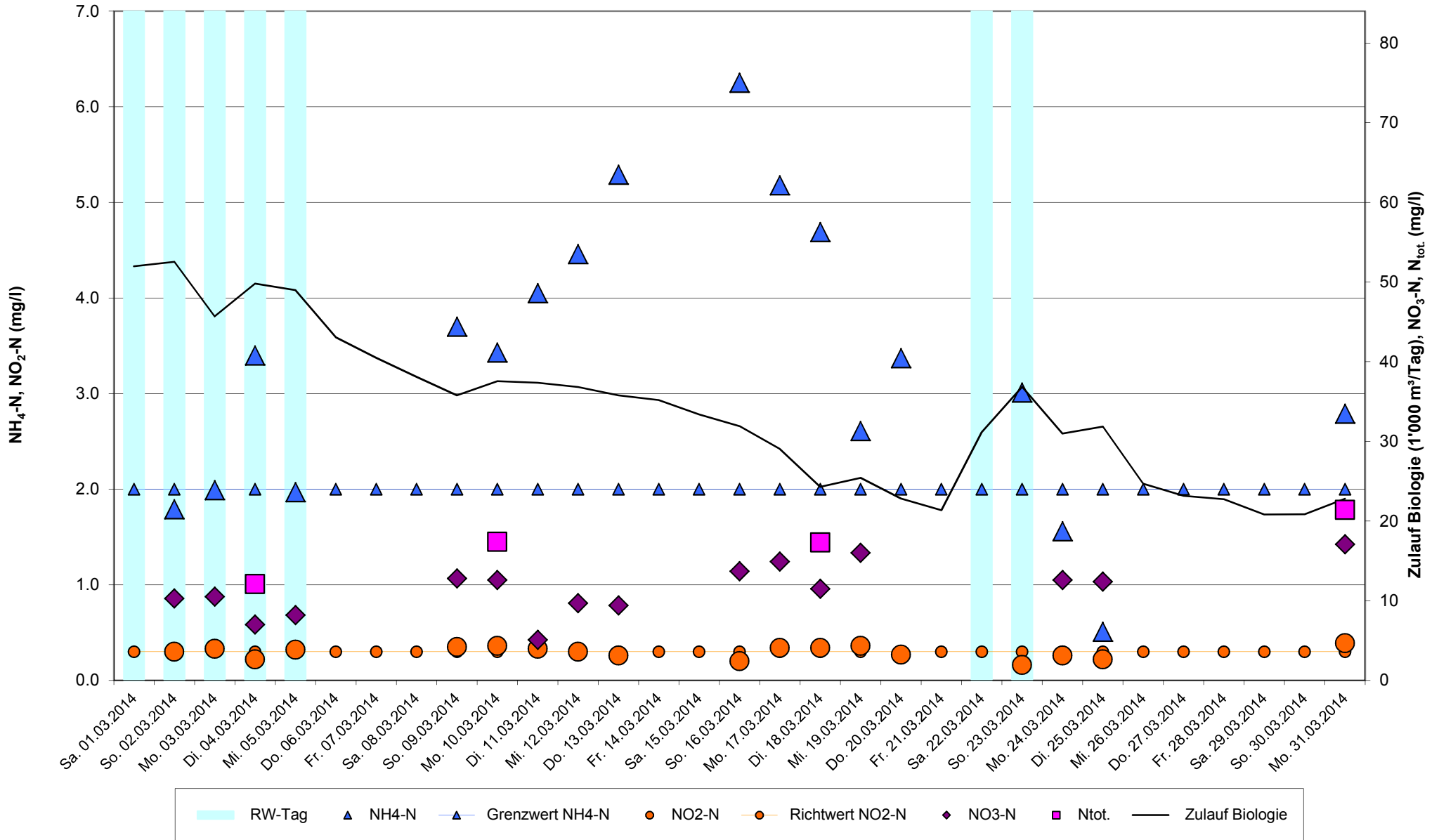
Grenzwertüberschreitung bei Normalbetrieb, bedingt durch die Baumassnahme

geringfügige RW-Überschreitung bei Normalbetrieb, bedingt durch die Baumassnahme

**Monatsdaten ARA Ramsen**  
**Ablauf Nachklärung März 2014**  
**Graphik 1**  
**Grenzwerte: BSB<sub>5</sub> 15 mg/l, CSB 75 mg/l**



**Monatsdaten ARA Ramsen  
Ablauf Nachklärung März 2014  
Graphik 2  
Grenzwert NH<sub>4</sub>-N 2.0 mg/l bei Abw.-T > 10 °C, Richtwert NO<sub>2</sub>-N 0.3 mg/l**



**Monatsdaten ARA Ramsen**  
**Ablauf Nachklärung März 2014**  
**Graphik 3**  
**Grenzwerte: P<sub>tot</sub> 0.8 mg/l, DOC 10.0 mg/l**

