

## **Anlage 3 – Wartungsprotokolle, Prüfberichte und Zulassung Kleinkläranlage**

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Betriebslabor,  
Scharfenberger Str. 152, 01139 Dresden  
Tel (0351) 822 1191, Fax (0351) 822 1136, Labor\_mail@se-dresden.de

Das Betriebslabor ist durch die DAKkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.  
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Thomas Weber Haustechnik

Bautzner Landstraße 82  
01324 Dresden

Prüfbericht Nr. 201601310

Dresden, den 12.02.2016

Auftraggeber : Thomas Weber Haustechnik  
 Prüfgegenstand : Abwasser  
 Probenahmeort : 01705 Freital Zöllmener Str.46  
 Probenahmestelle : KKA EHL AG NL Freital Ablauf KKA  
 Prüfzeitraum : 11.02.16 - 12.02.2016  
 Datum der Probenahme : 11.02.2016  
 Uhrzeit der Probenahme : 10:45  
 Art der Probenahme : Stichprobe  
 Probennehmer : Auftraggeber  
 Proben-Nr. : 201601310  
 Prüfergebnisse : Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die dem Prüflabor vorliegenden, bzw. durch dieses entnommenen Prüfgegenstände.

Eine auszugweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist ohne Genehmigung durch das Prüflabor nicht zulässig.  
 Sofern die Probenahme nicht durch das Prüflabor bzw. einen vom Prüflabor autorisierten Vertragspartner erfolgte,  
 wird die Verantwortung für deren Richtigkeit nicht übernommen.

Parametername	Vorschrift	Einheit	Ergebnis	Grenzwert		
				unten	oben	GWÜ/O
Chemischer Sauerstoffbedarf	DIN 38409 H41	mg/l	37		150	

**P. Rötzach**  
Teamleiterin Betriebslabor



Wartungsprotokoll für Kleinkläranlagen (bitte aufbewahren und Kopie an Zweckverband)

Betreiber: EHL AG NL Freital		Standort:	
Straße: Zöllmener Str. 46		01705 Freital	
Datum:		Anlagentyp: SBR 16EW Beton mit AS	
Tel. betr. Festn.	0351/65559951 /-990	Tel. Handy	
zutreffendes bitte mit x kennzeichnen			
<b>1. Vorklärbecken / Schlamm-speicher</b>			
Entsorgung erforderlich	ja	nein	Wassertiefe
gewerbliches Abwasser	x	x	195
mögl. Schlammhöhe bis Entsorgung in cm	137		Schlammhöhe
			107
<b>2. Belebungsbecken</b>			
Farbe des Belebtschlamm	braun	grau	schwarz
			milchig
Schlammgehalt nach 30min Absetzprobe	BB1	BB2	BB3
Messwert in ml/l (max. 400ml/l)	120		BB4
Sauerstoffgehalt in mg/l (mind.2, normal 4-6mg/l)	3.8	4.6	5.0
Temperatur in °C	2.3	6.7	
Schwimmschlamm	keiner	gering	stark
Geruch	x		faulig/erdig
pH-Wert	7.0		
Trübung Ablauf		x	
Schwimmstoffe Ablauf	x		
<i>Ansitz 25. J. Kofle J. W.</i>			
<b>3. Kontrolle Funktionsfähigkeit</b>			
Beschickung	ja	nein	Mängelart / Verstopfungen
Belüftung	x		
Schlammrückführung	x		
Ablauf	x		
Bacheinlauf Kontrolle	x		
<b>4. Verdichter / Fabrikat-Typ</b>			
Schieberbreite bei Beckenverdichter	gewechselt	ja	nein x
Kolben/ Membranen	gewechselt	ja	nein x
Filter	gewechselt	ja	nein x
<b>5. Baulicher Zustand</b>			
Beton in Ordnung	ja	nein	Trennwand in Ordnung
Technik in Ordnung	x		ja x
	x		nein
<b>6. Schaltschrank / Betriebstagebuch</b>			
Zählerstand	Ventil 1	Ventil 2	Ventil 3
	548	8155	539
Betriebstagebuch vorhanden	ja	x	nein
Betriebstagebuch - Führung lt. Forderung Zweckverband i.O.	ja		nein
Zyklusphase	Pause	Restzeit min.	101
<b>7. Labormessungen</b>			
Ergebnis in mg/l	BSB5	erlaubt	CSB
		40	53
Messung im zulässigem Bereich	ja	nein	ja x
Datum	Uhrzeit	Proben Nr.	4°C
11.2.16	10:45	19	x
Zeitpunkt Probenahme	Transporttemperatur		gefroren
20.10.2015			
<b>8. Bemerkungen</b>			
Stant → 000			
76 → 5 17 → 5 (Bel. & cobhizient)			
Unterschrift	Monteur	Kunde	
	T. Weber		

80

20

40



*D: 23.5. 10<sup>11</sup>*

**Wartungsprotokoll für Kleinkläranlagen (bitte aufbewahren und Kopie an Zweckverband)**

Betreiber: Becker Umweltdienste GmbH NL Freital		Standort:		
Straße: Zöllmener Str. 46		01705 Freital		
Datum: <b>23. MAI 2017</b>		Anlagentyp: SBR 16EW Beton mit AS		
Tel. betr. Festn.	0 371 9160-187	Tel. Handy	0152 22916009	
zutreffendes bitte mit x kennzeichnen				
<b>1. Vorklärbecken / Schlamm Speicher</b>	ja	nein	Wassertiefe	Schlammhöhe
Entsorgung erforderlich	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>1,94</i>	<i>1,80</i>
gewerbliches Abwasser	<input checked="" type="checkbox"/>			
mögl. Schlammhöhe bis Entsorgung in cm	137			
<b>2. Belebungsbecken</b>				
Farbe des Belebtschlamm	braun	grau	schwarz	milchig
		<input checked="" type="checkbox"/>		
Schlammgehalt nach 30min Absetzprobe	BB1	BB2	BB3	BB4
Messwert in ml/l (max. 400ml/l)	<i>60</i>			
Sauerstoffgehalt in mg/l (mind.2, normal 4-6mg/l)	<i>5,8</i>	<i>Abf.</i>	<i>6,0</i>	
Temperatur in °C	<i>11,2</i>			
	keiner	gering	stark	faulig/erdig
Schwimmschlamm	<input checked="" type="checkbox"/>			
Geruch	<input checked="" type="checkbox"/>			
pH-Wert	<i>5,6</i>			
Trübung Ablauf			<input checked="" type="checkbox"/>	
absetzbare Stoffe Ablauf nach 30min in ml/l (mögl. <0,3ml/l)			<i>0,2</i>	
Schwimmstoffe Ablauf		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>3. Kontrolle Funktionsfähigkeit</b>	ja	nein	Mängelart / Verstopfungen	
Beschickung	<input checked="" type="checkbox"/>			
Belüftung	<input checked="" type="checkbox"/>			
Schlammrückführung	<input checked="" type="checkbox"/>			
Ablauf	<input checked="" type="checkbox"/>			
Bacheinlauf Kontrolle	<input checked="" type="checkbox"/>			
<b>4. Verdichter / Fabrikat-Typ</b>				
Schieberbreite bei Beckenverdichter	gewechselt	ja	nein <input checked="" type="checkbox"/>	mm
Kolben/ Membranen	gewechselt	ja	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
Filter	gewechselt	ja	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>5. Baulicher Zustand</b>	ja	nein	Trennwand in Ordnung	
Beton in Ordnung	<input checked="" type="checkbox"/>		ja	<input checked="" type="checkbox"/>
Technik in Ordnung	<input checked="" type="checkbox"/>		nein	
<b>6. Schaltschrank / Betriebstagebuch</b>	Ventil 1	Ventil 2	Ventil 3	Ventil 4
Zählerstand	<i>921</i>	<i>11888</i>	<i>912</i>	<i>17</i>
Betriebstagebuch vorhanden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nein	
Betriebstagebuch - Führung lt. Forderung Zweckverband i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nein	
Zyklusphase	<i>Belüft.</i>		Restzeit min.	<i>31</i>
<b>7. Labormessungen</b>	BSB5	erlaubt	CSB	erlaubt
Ergebnis in mg/l		40	<i>104</i>	150
Messung im zulässigem Bereich	ja	nein	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein
Zeitpunkt Probenahme	Datum	Uhrzeit	Proben Nr.	Transporttemperatur
	<i>23. MAI 2017</i>	<i>11<sup>00</sup></i>	<i>910</i>	<i>4°C</i>
				<input checked="" type="checkbox"/>
<b>8. Bemerkungen</b>				
<i>TAL 72 min</i>				
<i>Anlage 2 Jahre außer Betrieb</i>				
Unterschrift	Monteur	Kunde		
	<i>T. W.</i>			

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Betriebslabor,  
Scharfenberger Str. 152, 01139 Dresden  
Tel (0351) 822 1191, Fax (0351) 822 1136, Labor\_mail@se-dresden.de

Das Betriebslabor ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Thomas Weber Haustechnik

Herr Weber  
Bautzner Landstraße 82  
**01324 Dresden**

Prüfbericht Nr. 201704000

Dresden, den 01.06.2017

Auftraggeber : Thomas Weber Haustechnik  
 Prüfgegenstand : Abwasser  
 Probenahmeort: 09114 Chemnitz Sandstr. 116  
 Probenahmestelle : KKA Fa. Becker Umweltdienste GmbH Ablauf KKA  
 Prüfzeitraum: 29.05.17 - 01.06.2017  
 Datum der Probenahme : 23.05.2017  
 Uhrzeit der Probenahme : 11:00  
 Art der Probenahme : Stichprobe  
 Probenehmer : Auftraggeber  
 Proben-Nr.: 201704000  
 Prüfergebnisse : Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die dem Prüflabor vorliegenden, bzw. durch dieses entnommenen Prüfgegenstände.

Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist ohne Genehmigung durch das Prüflabor nicht zulässig.  
 Sofern die Probenahme nicht durch das Prüflabor bzw. einen vom Prüflabor autorisierten Vertragspartner erfolgte,  
 wird die Verantwortung für deren Richtigkeit nicht übernommen.

Parametername	Vorschrift	Einheit	Ergebnis	Grenzwert		
				unten	oben	GWÜ/O
Chemischer Sauerstoffbedarf	DIN 38409 H41	mg/l	104		150	



P. Röttsch  
Teamleiterin Betriebslabor



**Wartungsprotokoll für Kleinkläranlagen (bitte aufbewahren und Kopie an Zweckverband)**

Betreiber: Becker Umweltdienste GmbH NL Freital			Standort:	
Straße: Zöllmener Str. 46			01705 Freital	
Datum:			Anlagentyp: SBR 16EW Beton mit AS	
Tel. betr. Festn.	0 371 9160-187	Tel. Handy	0152 22916009	
zutreffendes bitte mit x kennzeichnen				
<b>1. Vorklärbecken / Schlamm-speicher</b>	ja	nein	Wassertiefe	Schlammhöhe
Entsorgung erforderlich		X	1,98	1,5
gewerbliches Abwasser	x			
mögl. Schlammhöhe bis Entsorgung in cm	137			
<b>2. Belebungsbecken</b>				
Farbe des Belebtschlamm	braun	grau	schwarz	milchig
			X	
Schlammgehalt nach 30min Absetzprobe	BB1	BB2	BB3	BB4
Messwert in ml/l (max. 400ml/l)	40			
Sauerstoffgehalt in mg/l (mind.2, normal 4-6mg/l)	4,2	1,5	4,1	
Temperatur in °C	11,3			
	keiner	gering	stark	faulig/erdig
Schwimmschlamm	X			
Geruch	X			
pH-Wert	7,8			
Trübung Ablauf		X		
absetzbare Stoffe Ablauf nach 30min in ml/l (mögl. <0,3ml/l)			0,2	
Schwimmstoffe Ablauf		X		
<b>3. Kontrolle Funktionsfähigkeit</b>	ja	nein	Mängelart / Verstopfungen	
Beschickung	X			
Belüftung	X			
Schlammrückführung	X			
Ablauf	X			
Bacheinlauf Kontrolle	X			
<b>4. Verdichter / Fabrikat-Typ</b>				
Schieberbreite bei Beckenverdichter	gewechselt	ja	nein X	mm
Kolben/ Membranen	gewechselt	ja	nein X	
Filter	gewechselt	ja	nein X	
<b>5. Baulicher Zustand</b>	ja	nein	Trennwand in Ordnung	
Beton in Ordnung	X		ja	X
Technik in Ordnung	X		nein	
<b>6. Schaltschrank / Betriebstagebuch</b>	Ventil 1	Ventil 2	Ventil 3	Ventil 4
Zählerstand	11061	13288	1052	40
Betriebstagebuch vorhanden	ja	X	nein	
Betriebstagebuch - Führung lt. Forderung Zweckverband i.O.	ja	X	nein	
Zyklusphase	Absetz	Restzeit min.	31	
<b>7. Labormessungen</b>	BSB5	erlaubt	CSB	erlaubt
Ergebnis in mg/l		40	49	150
Messung im zulässigem Bereich	ja	nein	ja X	nein
Datum	Uhrzeit	Proben Nr.	4°C	gefroren
14.11.17	11:00	11		X
Zeitpunkt Probenahme	Transporttemperatur			
<b>8. Bemerkungen</b>	Abk. Kalib. Stand 5000 2 Zykla 7 <sup>30</sup> 112 <sup>30</sup> Vorkläranlage Zugerachses (bitte freigegeben!)			
Unterschrift	Monteur	Kunde		
	T. L.			

