

zur aquaristischen Diagnostik und Begutachtung

Stand: 10.07.2016/Version [v3/2016]

Anleitung zur Bearbeitung und Speicherung des Anamnesebogens:

Dieses pdf Formular kann mit jedem PDF Reader, wie z.B. dem *Adobe Reader* oder dem *Foxit Reader*, geöffnet und ausgefüllt werden. Allerdings ist ein Abspeichern dieser Datei mit dem *Adobe Reader* nicht möglich, dafür jedoch mit dem *Foxit Reader*, den Sie sich kostenfrei aus dem Internet herunterladen und installieren können. Alternativ können Sie auch einen externen PDF-Drucker wie *freepdf* oder *pdfCreator* installieren, und die Datei in eine neue PDF-Datei drucken. Anleitungen zu den jeweiligen PDF Druckern finden sie im Internet. Die Firma SANGOKAI und sein Inhaber Jörg Kokott übernehmen keine Haftung für externe Inhalte auf Internetwebseiten, oder für Schäden, die durch den download oder die Installation der hier genannten kostenfreien Software entstehen können.

1. All	gemeine Daten								
1.1	Datum der Anamnese:	11.12.2016							
1.2	Name/Nickname Aquarienbesitzer:	Janka							
1.3	Email-Adresse: (optional!)								
1.4	Standzeit des Aquariums:	09.11.2016							
1.5	Dominanteste Korallengruppen: (z.B. SPS, LPS, Weichkorallen, etc.)	SPS; LPS							
2. Aq	uarium								
2.1	Länge x Breite(Tiefe) x Höhe [cm]:	150	x	80		x	60	cm	
2.1.1	Wasserstand im Becken/Kammhöhe [cm]:	54	cm						
2.1.2	Beckenvolumen [L]:	Bruttovolun	nen		630		L	2	
	(OHNE Technikbecken, Ablegerbecken, etc.)	circa Netto	volume	en	620		L	e e	
2.1.3.	Gesamtnettovolumen (GNV) [L]: (INKLUSIVE aller Technikbecken, Ablegerbecken, etc.)	circa Nettovolumen 690 L							
2.1.4	Falls Komplettaquarium: Marke & Modell								
2.2	Technikschacht /-abteil im Hauptaquarium vorhanden [J ^(*) /N]?	☐ vorhanden ☑ nicht vorhanden							
2.3	Wird ein passives Überlaufsystem benutzt (sog. hang-on Überläufe) [J ^(*) N]?	☐ ja ☑ nein							
2.3.1	(*) Hersteller und Modell								
2.4	Überlaufschacht vorhanden [J ^(*) /N]?	Schacht v	orhan	den	☐ n	icht	vorhande	en	
2.4.1	(*) Bohrungen im Schacht und Abläufe	Anzahl Bohrungen 40 Durchmesser Hauptablauf [mm]							
	Fortsetzung: Aquarium	✓ Notablaufi	rohr vo	orhar	nden	Not	ablauf ni	cht vorhand	den
	ronsetzung: Aquanum								

2.4.2	Ist der Überlaufschacht mit Filtermaterial gefüllt und ist das Wasser angestaut [J/N]? bei Ja: bitte um Angabe des Füllmaterials	Schacht gefüllt Wasserstand im Schacht angestaut
2.5	Externes Technikbecken vorhanden [J ^(*) N]?	✓ Technikbecken vorhanden
2.5.1	Kompletttechnikbecken eines Herstellers oder Eigenplanung?	Eigenplanung
2.5.2	(*) geschätztes effektives Betriebsvolumen des Technikbeckens [L]:	70 L
2.5.3	(*) liegen im Technikbecken lebende Steine, altes Totgestein, Korallenbruch?	□ ja ☑ nein
2.6	Am Hauptbecken angeschlossenes Ablegerbecken vorhanden [J ^(*) N]?	□ vorhanden ☑ nicht vorhanden
2.6.1	^(*) Länge x Breite(Tiefe) x Höhe [cm]:	
2.6.2	^(*) circa Nettovolumen [L]:	L
2.6.3	(*) Durchflussvolumen durch das Ablegerbecken [L/h]:	Liter/h Durchfluss regelbar Durchfluss nicht regelbar
2.7	Wird ein Algenrefugium betrieben [J ^(*) /N]?	vorhanden incht vorhanden
2.7.1	(*) Länge x Breite(Tiefe) x Höhe [cm]:	
2.7.2	(*) Ist das Refugium im Technikbecken integriert oder separiert?	☐ integriert ☐ separiert(**)
2.7.2.1	wird das Refugium mit einer extra Pumpe oder im Bypass der Rückförderpumpe betrieben?	mit eigener Betriebspumpe im Bypass Pumpenmodell:
2.7.2.2	(**) Durchflussvolumen durch das Refugium [L/h]:	Liter/h Durchfluss regelbar Durchfluss nicht regelbar
2.7.3	Wie wird das Refugium beleuchtet (Röhren, LED, etc.)?	
2.7.3.1	Wie lange wird das Refugium beleuchtet? [Stunden/Tag]	
2.7.3.2	Wird das Refugium zur Haupbeleuchtung invertiert beleuchtet? (nachts an/tags aus)	☐ ja ☐ nein
2.7.4	Wird das Refugium extra beströmt?	☐ ja Pumpe: ☐ nein
2.7.5	(*) Welche Arten werden im Refugium gepflegt?	
2.7.6	Ist im Refugium ein Sandbett integriert (z.B. DSB, Miracle Mud, Jaubert)?	vorhanden(**) nicht vorhanden
2.7.6.1	(**) wenn vorhanden, welches Material (z.B. Sandsorte, Livesand, Mud, etc.)	
2.7.6.2	(**) Schichthöhe [cm] / Korngröße [mm]:	Schichthöhe Korngröße mm

3. Filtersystem

3.1	Hauptförderpumpe Angabe Hersteller und Modell:	✓ vorhanden				
3.1.1	Effektives Fördervolumen [Liter/h] bitte auslitern (keine Herstellerangabe)!	1900				
3.2	Mechanische Filterung vorhanden [J ^(*) /N]?	✓ vorhanden				
3.2.1	(°) Art und Positionierung der mechan. Filterung ((z.B. Filtersack, Schwamm, Vliess, Watte)	Rollermat				
3.3	Eiweißabschäumer vorhanden [J ^(*) /N]?	✓ vorhanden				
3.3.1	(*) Modell: (bitte angeben intern oder extern):	BK 200 Supermarin				
3.3.2	Wird über den Abschäumer ozonisiert [J ^(*) /N]?	☐ Ja ☐ dauerhaft ☐ im Intervall ☐ bei Bedarf ☑ nein ☐ Dosierung (ca.): ☐ mg/h				
3.3.3	(*) Modell Ozonisator					
3.4	Ist eine UV-Anlage im Einsatz [J ^(¹) /N]?	☐ Ja ☐ dauerhaft ☐ bei Bedarf ☑ Nein				
3.4.1	(*) Modell UV-Anlage					
3.4.2	(*) Wie wird die UV-Anlage betrieben und wie alt sind die UV-Leuchtmittel?	mit eigener Betriebspumpe im Bypass Pumpenmodell: Ansaugung im Technikbecken? Ansaugung im Hauptbecken?				
3.5	Zeolithfilter vorhanden [J ^(*) /N]?	vorhanden incht vorhanden				
3.5.1	(*) Modell:					
3.6	Fließb <mark>ettbettfilter v</mark> orhanden [J ^(*) /N]?	✓ vorhanden				
3.6.1	(*) Modell:	Dupla Marin, aber nicht in Verwendung				
3.7	Biopel <mark>letfilter vorha</mark> nden [J ^(*) /N]?	vorhanden // nicht vorhanden				
3.7.1	(*) Modell:					
3.8	Sind andere Filter vorhanden (z.B. Topffilter, Patronenfilter, etc.) [J(*)/N]?	□ vorhanden ☑ nicht vorhanden				
3.8.1	(*) Modell:					
3.9	Ist ein Nitratfilter vorh <mark>anden [J^(*)/N]?</mark>	vorhanden incht vorhanden				
3.9.1	(*) Nitratfiltertyp	☐ heterotroph (Kohlenstoffbasis) ☐ autotroph (Schwefelbasis) Art der Kohlenstoffquelle:				
3.9.2	(*) Modell (ggf. angeben Eigenbau):					

4. Beleuchtungskonzept HQI [J(*)/N]: vorhanden ✓ nicht vorhanden 4.1.1 (*) Hersteller/Wattage/Bezeichnung: (*) Anzahl, Art und Alter der Leuchtmittel 4.1.2 (bitte genaue Produktbezeichnung): 4.2 T5 Leuchtstoffröhren[J^(*)/N]: ✓ vorhanden nicht vorhanden PS Pandora S 4.2.1 (*) Hersteller/Wattage/Bezeichnung: (*) Anzahl, Art und Alter der Leuchtmittel 8 x 54w, 1 Woche 4.2.2 (bitte genaue Produktbezeichnung): 4.3 T8 Leuchtstoffröhren [J^(*)/N]: □ vorhanden ✓ nicht vorhanden (*) Hersteller/Wattage/Bezeichnung: 4.3.1 Anzahl, Art und Alter der Leuchtmittel 4.3.2 (bitte genaue Produktbezeichnung): LED [J(*)/N]: ✓ vorhanden nicht vorhanden 4.4 ☐ Eigenbau/DIY(*) ☐ Produkt eines Herstellers(**) 4.4.1 (*) Eigenbau [J/N(**)]: PS Pandora S 4.4.2 (**) Hersteller und Modell: 3 x 75w, laufen auf 50% (*) DIY: LED Bestückung 4.4.3 (Typ/Anzahl/Bestromung): Beleuchtungszeit [Stunden/Tag] 11 4.5 (nur Gesamtbeleuchtungszeit inkl. Dimmphase!) 5. Filtermedien Aktivkohle [J(*)/N]: ✓ vorhanden nicht vorhanden Gilbers Aktivkohle 5.1.1 (*) Produktname /Hersteller 300 **y** g □ mL (*) eingesetzte Menge Aktivkohle: 5.1.2 (bitte angeben in g oder als Volumen in mL) ✓ Im Dauereinsatz nur kurzzeitig 5.2 Phosphat-/Anionenadsorber[J(*)/N]: ✓ vorhanden nicht vorhanden Diakat B, derzeit nicht in Verwendung 5.2.1 (*) Produktname/Hersteller ☐ g ☐ mL (*) eingesetzte Menge Adsorber: 5.2.2 (bitte angeben in g oder als Volumen in mL) ☐ Im Dauereinsatz nur kurzzeitig 5.3 Zeolith [J^(*)/N]: vorhanden ✓ nicht vorhanden (*) Produktname/Hersteller 5.3.1 (*) eingesetzte Menge Zeolith: ☐ g ☐ mL 5.3.2 (bitte angeben in g oder als Volumen in mL)

	Fortsetzung: Filtermedien				
5.4	Sonstige Filtermaterialien [J ^(*) /N] (z.B. Siporax, Biopellets, Schwämme):	☐ vorhand	den [nicht vorl	nanden
5.4.1	^(*) Produkte und Einsatzort				
6. St	römungskonzept				
6.2	Anzahl aller Strömungspumpen:	2			
6.3	Auflistung aller Pumpen (Hauptförderpumpe zählt nicht als Strömungspumpe!): Hersteller/Modell/ Strömungsleistung in L ggf. auch Zubehör wie wavecontroller, Schwenkautomatik, etc.	2 x MP40) QD		
7. Eiı	nrichtung und Gestaltung		1		
7.1	Wird im Hauptbecken Bodengrund eingesetzt [J ^(*) /N]?	✓ Ja	☐ Nein		
7.1.1	")War der Sand bereits gebraucht?	☐ Ja	✓ Nein		
7.1.2	(*) Wird Livesand eingesetzt?	☐ Ja	✓ Nein		
7.1.3	Welches Bodengrundmaterial wird verwendet (Hersteller/Produkt)?	ATI Fidji			
7.1.4	Wieviel Bodengrund wurde insgesamt verwendet [Angabe als Masse in kg]?	4	kg		
7.1.5	Welche durchschnittliche Korngröße [in mm] liegt vor?	2mm		mm	-
7.1.6	Wie hoch ist der Bodengrund geschichtet? [Angaben von bis in cm]	minimal		cm	
7.1.7	Wurde der Sand vor- oder nach der Becke <mark>ngestaltung mit</mark> Steinen eingefüllt?	vorher	✓ nach	nher	
7.2	Wurd <mark>en künstlich</mark> e /tote Dekorations- materi <mark>alien verwend</mark> et [J ^(*) /N]?	✓ Ja	☐ Nein	ı	
7.2.1	(*) Name des Herstellers der bzw. Benennung des Materials (z.B. Lebengestein)	"Atoll Epo	reef" - rosa	:-))	
7.3	Wurde Lebendgestein verwendet [J ^(*) /N]?	☐ Ja	✓ Nein		
7.3.1	(*) Wie alt war das Lebendgestein?	frisch	vorg	ehältert	gebraucht
7.3.2	(*) Wieviel Lebendgestein wurde eingesetzt?	k	g		

8. Angaben zum praktischen Betrieb

8.1	Wird das Ausgangswasser vor der Verwendung aufbereitet [J ^(*) /N]	☑ Ja					
8.1.1	(*) Art der Aufbereitung (z.B. UOsmose, Ionenaustauscher,)	Osmose und Mischbettfilter					
8.1.2	Wird der Leitwert des aufbereiteten Wassers überprüft	☑ Ja ☑ regelmäßig ☐ unregelmäßig ☐ Nein					
8.2	Wie hoch ist der Nitrat-, Phosphat- u. Silikatgehalt, sowie die KH des Leitungswassers (nicht Osmosewasser testen, direkt aus Leitung, falls unbekannt, bitte messen!)	mg/L Nitrat mg/L Silikat mg/L Phosphat °dKH					
8.3	Welches Meersalz wird verwendet? (Hersteller und Produktname)	FM					
8.4	Wieviel Wasser wird anteilsmäßig gewechselt [%] und in welchen Abständen (pro Woche/Monat)?	geplant, ca. 60l p.W					
8.5	Wird das Verdunstungswasser mit Zusatzstoffen versetzt (z.B. Kalkwasser, oder mit Mineralsalz) [J ^(*) /N]?	☐ Ja					
8.5.1	(*)Welche Produkte werden verwendet?						
8.6	Wird zur Stabilisierung des Kalkhaushalts ein Kalkreaktor eingesetzt [J ^(*) /N]?	☑ Ja Nein					
8.6.1	(*) Hersteller und Modellangabe	Gralla GKR-550					
8.6.2	(*) Kalkreaktorfüllmaterial (bei Mischungen mehre Angaben möglich)	AM Coral Sand 10-29mm, wird ca. 14 Tage vorher gewässert und Wasser alle zwei Tage gewechselt					
8.6.3	(*)Wird bei nicht ausreichender Stabilisierung durch den Kalkreaktor die Fehlmenge an Ca, KH oder Mg durch entsprechende Zuschlagsalze (Balling®) ersetzt?	☐ Ja ✓ Nein					
8.7	Wird zur Stabilisierung des Kalkhaushalts die Balling®-Methode eingesetzt [J ^{r)} /N]?	☐ Ja ☑ Nein					
8.7.1	(*)Wird NaCl-freies Mineralsalz verwendet?	☐ Ja ☐ Nein					
8.7.2	(*)Wird Magnesiumsulfat verwendet?	☐ Ja ☐ Nein					
8.7.3	(*) Welche Karbonatquelle wird benutzt?	☐ Natriumhydrogencarbonat ☐ Natriumcarbonat ☐ Beides					
8.7.4	(*) Werden Fertigprodukte zur Erhöhung von Ca-, Mg-, und der KH benutzt [J(**)/N]?	☐ Ja ☐ Nein, ich verwende Rohsalze wie Calciumchlorid					
8.7.4.1	(")Wenn ja, welche Produkte (Hersteller/Marke, Produktbezeichnung, (bitte auch Dosiermengen angeben)						

	Fortsetzung: praktischer Betrieb	
8.8	Täglicher Calciumverbrauch [mg/L]	mg/L unbekannt
8.8.1	Dosiervolumen Calciumchlorid	mL pro: Tag Woche bei Bedarf
8.8.2	Ansatz/Rezeptur der Calciumchlorid Lösung	9 Volumen L
8.9	Täglicher Karbonatverbrauch [°dKH]	°dKH ☐ unbekannt
8.9.1	Dosiervolumen Karbonat	mL pro: Tag Woche bei Bedarf
8.9.2	Ansatz/Rezeptur der Karbonat Lösung	g Volumen L
8.10	Magnesiumverbrauch [mg/L] (bitte pro Zeitraum nennen)	mg/L pro Woche pro Monat unbekannt
8.10.1	Dosiervolumen Magnesiumchlorid	mL pro: Tag Woche bei Bedarf
8.10.2	Ansatz/Rezeptur der Magnesiumlösung	g L Mg-Sulfatanteil 9
8.11	Werden Wasseradditive (z.B. Spuren- elemente) eingesetzt [J ^(*) /N]?	✓ Ja regelmäßig unregelmäßig Nein
8.11.1	^(*) Auflistung Hersteller, Produkt, Futterintervalle und Dosiermengen	Komplette Sangokai Start - und Basis Produkte, Kai- Mineral und Geos, sowie Jod
8.12	Werd <mark>en Futtermitte</mark> l für Korallen oder Filtrier <mark>er eingesetzt [J^(*)/N]?</mark>	☐ Ja ☐ regelmäßig ☐ unregelmäßig ☑ Nein
8.12.1	(*) Auflistung Hersteller, Produkt, Futterintervalle und Dosiermengen Bitte hier auch die Fischfuttermittel und die Futterintervalle aufführen!	

9. Aktuelle Wasseranalytik

9.0	Datum der Analyse:	11.12.2016				
9.1	Salzgehalt [promille], Dichte [g/cm³], oder Leitfähigkeit [mS/cm] (bitte Einheit angeben)	35 Promille				
9.1.1	Messmethodik/Modellbezeichnung	Refraktometer Knop				
9.2	Temperatur [°C]	25 °C				
9.3	Nitritgehalt [mg/L (wenn möglich, bitte prüfen!)		mg/L unbekannt			
9.3.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)					
9.4	Nitratgehalt [mg/L]	0	mg/L			
9.4.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Merck				
9.4.2	Test gegen Referenz geprüft?	✓ Ja Re <mark>ferenzlösung:</mark> Gilbers				
9.5	Phosphatgehalt [mg/L]	0	mg/L			
9.5.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Gilbers				
9.5.2	Test gegen Referenz geprüft?	✓ Ja Referenzlösung: Gilbers ☐ Nein				
9.6	Calciumgehalt [mg/L]	425	mg/L			
9.6.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Gilbers				
9.6.2	Test gegen Referenz geprüft?	✓ Ja Referenzlösung: Gilbers ☐ Nein				
9.7	Magn <mark>esiumgehalt</mark> [mg/L]		mg/L			
9.7.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)					
9.7.2	Test gegen Referenz geprüft?	☐ Ja Referenz ☐ Nein	dösung:			
9.8	Karbonathärte/Alkalinität [°dKH]	10	°dКН			
9.8.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Gilbers				
9.8.2	Test gegen Referenz geprüft?	✓ Ja Referenz Nein	clösung: Gilbers			