

SANGOKAI Anamnesebogen

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. Allgemeine Daten

1.1	Datum der Anamnese:	20.Januar 2019
1.2	Name/Nickname Aquarienbesitzer:	Bernd / dusky
1.3	Email-Adresse: (optional!)	
1.4	Standzeit des Aquariums:	2 Wochen
1.5	Dominanteste Korallengruppen: (z.B. SPS, LPS, Weichkorallen, etc.)	SPS, LPS

2. Aquarium

2.1	Länge x Breite(Tiefe) x Höhe [cm]:	150	x	60	x	60	cm
2.1.1	Wasserstand im Becken/Kammhöhe [cm]:	54	cm				
2.1.2	Beckenvolumen [L]: (OHNE Technikbecken, Ablegerbecken, etc.)	Bruttovolumen	540	L	circa Nettovolumen	430	L
2.1.3	Gesamtnettovolumen (GNV) [L]: (INKLUSIVE aller Technikbecken, Ablegerbecken, etc.)	circa Nettovolumen	500	L			
2.1.4	Falls Komplettaquarium: Marke & Modell						
2.2	Technikschacht /-abteil im Hauptaquarium vorhanden [J ^(*) /N]?	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden					
2.3	Wird ein passives Überlaufsystem benutzt (sog. hang-on Überläufe) [J ^(*) /N]?	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein					
2.3.1	(^(*)) Hersteller und Modell						
2.4	Überlaufschacht vorhanden [J ^(*) /N]?	<input checked="" type="checkbox"/> Schacht vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden					
2.4.1	(^(*)) Bohrungen im Schacht und Abläufe	3	Anzahl Bohrungen	40	Durchmesser Hauptablauf [mm]		
		<input checked="" type="checkbox"/> Notablaufrohr vorhanden <input type="checkbox"/> Notablauf nicht vorhanden					
	Fortsetzung: Aquarium						

2.4.2	Ist der Überlaufschacht mit Filtermaterial gefüllt und ist das Wasser angestaut [J/N]? bei Ja: bitte um Angabe des Füllmaterials	<input type="checkbox"/> Schacht gefüllt <input checked="" type="checkbox"/> Wasserstand im Schacht angestaut
2.5	Externes Technikbecken vorhanden [J^(*)/N]?	<input checked="" type="checkbox"/> Technikbecken vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
2.5.1	Kompletttechnikbecken eines Herstellers oder Eigenplanung?	Eigenplanung
2.5.2	^(*) geschätztes effektives Betriebsvolumen des Technikbeckens [L]:	73 L
2.5.3	^(*) liegen im Technikbecken lebende Steine, altes Totgestein, Korallenbruch?	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein
2.6	Am Hauptbecken angeschlossenes Ablegerbecken vorhanden [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
2.6.1	^(*) Länge x Breite(Tiefe) x Höhe [cm]:	
2.6.2	^(*) circa Nettovolumen [L]:	
2.6.3	^(*) Durchflussvolumen durch das Ablegerbecken [L/h]:	<input type="checkbox"/> Durchfluss regelbar <input type="checkbox"/> Durchfluss nicht regelbar
2.7	Wird ein Algenrefugium betrieben [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
2.7.1	^(*) Länge x Breite(Tiefe) x Höhe [cm]:	
2.7.2	^(*) Ist das Refugium im Technikbecken integriert oder separiert?	<input type="checkbox"/> integriert <input type="checkbox"/> separiert(**)
2.7.2.1	^(**) wird das Refugium mit einer extra Pumpe oder im Bypass der Rückförderpumpe betrieben?	<input type="checkbox"/> mit eigener Betriebspumpe <input type="checkbox"/> im Bypass Pumpenmodell:
2.7.2.2	^(**) Durchflussvolumen durch das Refugium [L/h]:	<input type="checkbox"/> Durchfluss regelbar <input type="checkbox"/> 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 Hauptbeleuchtung invertiert beleuchtet ? (nachts an/tags aus)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
2.7.4	Wird das Refugium extra bestrahlt?	<input type="checkbox"/> ja Pumpe: <input type="checkbox"/> 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)?	<input type="checkbox"/> vorhanden(**) <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
2.7.6.1	^(**) wenn vorhanden, welches Material (z.B. Sandsorte, Livesand, Mud, etc.)	
2.7.6.2	^(**) Schichthöhe [cm] / Korngröße [mm]:	<input type="text"/> Schichthöhe cm <input type="text"/> Korngröße mm

3. Filtersystem

3.1	Hauptförderpumpe Angabe Hersteller und Modell:	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="text" value="Aqualight EasyPumpe 4000"/>	
3.1.1	Effektives Fördervolumen [Liter/h] bitte auslitern (keine Herstellerangabe)!	<input type="text" value="1000"/> L/h	<input checked="" type="checkbox"/> regelbar <input type="checkbox"/> nicht regelbar
3.2	Mechanische Filterung vorhanden [J^(*)/N]?	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden	
3.2.1	^(*) Art und Positionierung der mechan. Filterung (z.B. Filtersack, Schwamm, Vlies, Watte)	<input type="text" value="Filtervlies vor Abschäumer"/>	
3.3	Eiweißabschäumer vorhanden [J^(*)/N]?	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden	
3.3.1	^(*) Modell: (bitte angeben intern oder extern):	<input type="text" value="Nyos Quantum 160"/>	
3.3.2	Wird über den Abschäumer ozonisiert [J ^(*) /N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> dauerhaft <input type="checkbox"/> im Intervall <input type="checkbox"/> bei Bedarf <input checked="" type="checkbox"/> nein Dosierung (ca.): <input type="text"/> mg/h	
3.3.3	^(*) Modell Ozonisor	<input type="text"/>	
3.4	Ist eine UV-Anlage im Einsatz [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> dauerhaft <input type="checkbox"/> bei Bedarf <input checked="" type="checkbox"/> Nein	
3.4.1	^(*) Modell UV-Anlage	<input type="text"/>	
3.4.2	^(*) Wie wird die UV-Anlage betrieben und wie alt sind die UV-Leuchtmittel?	<input type="checkbox"/> mit eigener Betriebspumpe <input type="checkbox"/> im Bypass Pumpenmodell: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Ansaugung im Technikbecken? Alter des UV-Leuchtmittels: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Ansaugung im Hauptbecken? <input type="text"/>	
3.5	Zeolithfilter vorhanden [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden	
3.5.1	^(*) Modell:	<input type="text"/>	
3.6	Fließbettfilter vorhanden [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden	
3.6.1	^(*) Modell:	<input type="text"/>	
3.7	Biopelletfilter vorhanden [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden	
3.7.1	^(*) Modell:	<input type="text"/>	
3.8	Sind andere Filter vorhanden (z.B. Topffilter, Patronenfilter, etc.) [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden	
3.8.1	^(*) Modell:	<input type="text"/>	
3.9	Ist ein Nitratfilter vorhanden [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden	
3.9.1	^(*) Nitratfiltertyp	<input type="checkbox"/> heterotroph (Kohlenstoffbasis) <input type="checkbox"/> autotroph (Schwefelbasis) Art der Kohlenstoffquelle: <input type="text"/>	
3.9.2	^(*) Modell (ggf. angeben Eigenbau):	<input type="text"/>	

4. Beleuchtungskonzept

4.1	HQI [J ^(*) /N]:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
4.1.1	^(*) Hersteller/Wattage/Bezeichnung:	
4.1.2	^(*) Anzahl , Art und Alter der Leuchtmittel (bitte genaue Produktbezeichnung):	
4.2	T5 Leuchtstoffröhren[J ^(*) /N]:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
4.2.1	^(*) Hersteller/Wattage/Bezeichnung:	ATI Hybrid, 4x54W T5, 3x75W LED
4.2.2	^(*) Anzahl , Art und Alter der Leuchtmittel (bitte genaue Produktbezeichnung):	2x Aqualight 10.000K, 2x Aqualight Coral Blue
4.3	T8 Leuchtstoffröhren [J ^(*) /N]:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
4.3.1	^(*) Hersteller/Wattage/Bezeichnung:	
4.3.2	Anzahl , Art und Alter der Leuchtmittel (bitte genaue Produktbezeichnung):	
4.4	LED [J ^(*) /N]:	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
4.4.1	^(*) Eigenbau [J/N ^(**)]:	<input type="checkbox"/> Eigenbau/DIY(*) <input checked="" type="checkbox"/> Produkt eines Herstellers(**)
4.4.2	^(**) Hersteller und Modell:	ATI Hybrid, 4x54W T5, 3x75W LED
4.4.3	^(*) DIY: LED Bestückung (Typ/Anzahl/Bestromung):	
4.5	Beleuchtungszeit [Stunden/Tag] (nur Gesamtbeleuchtungszeit inkl. Dimmphase!)	12h/d

5. Filtermedien

5.1	Aktivkohle [J ^(*) /N]:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
5.1.1	^(*) Produktname /Hersteller	
5.1.2	^(*) eingesetzte Menge Aktivkohle: (bitte angeben in g oder als Volumen in mL)	<input type="checkbox"/> g <input type="checkbox"/> mL <input type="checkbox"/> Im Dauereinsatz <input type="checkbox"/> nur kurzzeitig
5.2	Phosphat-/Anionenadsorber[J ^(*) /N]:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
5.2.1	^(*) Produktname/Hersteller	
5.2.2	^(*) eingesetzte Menge Adsorber: (bitte angeben in g oder als Volumen in mL)	<input type="checkbox"/> g <input type="checkbox"/> mL <input type="checkbox"/> Im Dauereinsatz <input type="checkbox"/> nur kurzzeitig
5.3	Zeolith [J ^(*) /N]:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
5.3.1	^(*) Produktname/Hersteller	
5.3.2	^(*) eingesetzte Menge Zeolith: (bitte angeben in g oder als Volumen in mL)	<input type="checkbox"/> g <input type="checkbox"/> mL

	Fortsetzung: Filtermedien	
5.4	Sonstige Filtermaterialien [J^(*)/N] (z.B. Siporax, Biopellets, Schwämme):	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
5.4.1	^(*) Produkte und Einsatzort	

6. Strömungskonzept

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.	Maxspect Gyre XF250 Tunze Turbelle Nanostream 6095 (Osci Motion noch nicht verbaut)

7. Einrichtung und Gestaltung

7.1	Wird im Hauptbecken Bodengrund eingesetzt [J ^(*) /N]?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
7.1.1	^(*) War der Sand bereits gebraucht?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
7.1.2	^(*) Wird Livesand eingesetzt?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
7.1.3	Welches Bodengrundmaterial wird verwendet (Hersteller/Produkt)?	Bestellt ist Aqua Medic Aragonit Sand 0-1, 2-5mm
7.1.4	Wieviel Bodengrund wurde insgesamt verwendet [Angabe als Masse in kg]?	20 kg
7.1.5	Welche durchschnittliche Korngröße [in mm] liegt vor?	0-5 mm
7.1.6	Wie hoch ist der Bodengrund geschichtet? [Angaben von bis in cm]	cm
7.1.7	Wurde der Sand vor- oder nach der Beckengestaltung mit Steinen eingefüllt?	<input type="checkbox"/> vorher <input checked="" type="checkbox"/> nachher
7.2	Wurden künstliche /tote Dekorationsmaterialien verwendet [J^(*)/N]?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
7.2.1	^(*) Name des Herstellers der bzw. Benennung des Materials (z.B. Lebengestein)	Totes Riffgestein - gekocht und in Osmosewasser gespült
7.3	Wurde Lebendgestein verwendet [J^(*)/N]?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
7.3.1	^(*) Wie alt war das Lebendgestein?	<input type="checkbox"/> frisch <input type="checkbox"/> vorgehärtet <input checked="" type="checkbox"/> gebraucht
7.3.2	^(*) Wieviel Lebendgestein wurde eingesetzt?	5 kg

8. Angaben zum praktischen Betrieb

8.1	Wird das Ausgangswasser vor der Verwendung aufbereitet [J ^(*) /N]	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
8.1.1	(^(*)) Art der Aufbereitung (z.B. U.-Osmose, Ionenaustauscher,)	Mischbettharz
8.1.2	Wird der Leitwert des aufbereiteten Wassers überprüft	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> regelmäßig <input type="checkbox"/> unregelmäßig <input type="checkbox"/> 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!)	<div>13-21 mg/L Nitrat</div> <div>ca 5,8 mg/L Silikat</div> <div>0,08-0,12 mg/L Phosphat</div> <div>12,7-14,8 °dKH</div>
8.3	Welches Meersalz wird verwendet? (Hersteller und Produktname)	Red Sea Salt
8.4	Wieviel Wasser wird anteilmäßig gewechselt [%] und in welchen Abständen (pro Woche/Monat)?	0
8.5	Wird das Verdunstungswasser mit Zusatzstoffen versetzt (z.B. Kalkwasser, oder mit Mineralsalz) [J ^(*) /N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
8.5.1	(^(*)) Welche Produkte werden verwendet?	
8.6	Wird zur Stabilisierung des Kalkhaushalts ein Kalkreaktor eingesetzt [J ^(*) /N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
8.6.1	(^(*)) Hersteller und Modellangabe	
8.6.2	(^(*)) Kalkreaktorfüllmaterial (bei Mischungen mehrere Angaben möglich)	
8.6.3	(^(*)) Wird bei nicht ausreichender Stabilisierung durch den Kalkreaktor die Fehlmenge an Ca, KH oder Mg durch entsprechende Zuschlagsalze (Balling®) ersetzt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
8.7	Wird zur Stabilisierung des Kalkhaushalts die Balling®-Methode eingesetzt [J ^(*) /N]?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
8.7.1	(^(*)) Wird NaCl-freies Mineralsalz verwendet?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
8.7.2	(^(*)) Wird Magnesiumsulfat verwendet?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
8.7.3	(^(*)) Welche Karbonatquelle wird benutzt?	<input type="checkbox"/> Natriumhydrogencarbonat <input type="checkbox"/> Natriumcarbonat <input type="checkbox"/> Beides
8.7.4	(^(*)) Werden Fertigprodukte zur Erhöhung von Ca-, Mg-, und der KH benutzt [J ^(*) /N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein, ich verwende Rohsalze wie Calciumchlorid
8.7.4.1	(^(*)) Wenn ja, welche Produkte (Hersteller/Marke, Produktbezeichnung, (bitte auch Dosiermengen angeben))	Sangokai Balance (sobald nötig), zur Zeit KH=7,7, Ca=400mg/L

	Fortsetzung: praktischer Betrieb	
8.8	Täglicher Calciumverbrauch [mg/L]	<input type="text"/> mg/L <input checked="" type="checkbox"/> unbekannt
8.8.1	Dosiertvolumen Calciumchlorid	<input type="text"/> mL pro: <input type="checkbox"/> Tag <input type="checkbox"/> Woche <input type="checkbox"/> bei Bedarf
8.8.2	Ansatz/Rezeptur der Calciumchlorid Lösung	<input type="text"/> g Volumen <input type="text"/> L
8.9	Täglicher Karbonatverbrauch [°dKH]	<input type="text"/> °dKH <input checked="" type="checkbox"/> unbekannt
8.9.1	Dosiertvolumen Karbonat	<input type="text"/> mL pro: <input type="checkbox"/> Tag <input type="checkbox"/> Woche <input type="checkbox"/> bei Bedarf
8.9.2	Ansatz/Rezeptur der Karbonat Lösung	<input type="text"/> g Volumen <input type="text"/> L
8.10	Magnesiumverbrauch [mg/L] (bitte pro Zeitraum nennen)	<input type="text"/> mg/L <input type="checkbox"/> pro Woche <input type="checkbox"/> pro Monat <input checked="" type="checkbox"/> unbekannt
8.10.1	Dosiertvolumen Magnesiumchlorid	<input type="text"/> mL pro: <input type="checkbox"/> Tag <input type="checkbox"/> Woche <input type="checkbox"/> bei Bedarf
8.10.2	Ansatz/Rezeptur der Magnesiumlösung	<input type="text"/> g <input type="text"/> L Mg-Sulfatanteil <input type="text"/> g
8.11	Werden Wasseradditive (z.B. Spurenelemente) eingesetzt [J^(*)/N]?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> regelmäßig <input type="checkbox"/> unregelmäßig <input type="checkbox"/> Nein
8.11.1	^(*) Auflistung Hersteller, Produkt, Futterintervalle und Dosiermengen	Sangokai 2+1 Basis
8.12	Werden Futtermittel für Korallen oder Filtrierer eingesetzt [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> regelmäßig <input type="checkbox"/> unregelmäßig <input checked="" type="checkbox"/> 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:	19.1.19
9.1	Salzgehalt [promille], Dichte [g/cm³], oder Leitfähigkeit [mS/cm] (bitte Einheit angeben)	35PSU
9.1.1	Messmethodik/Modellbezeichnung	Refraktometer (Aqualight)
9.2	Temperatur [°C]	25 °C
9.3	Nitritgehalt [mg/L] (wenn möglich, bitte prüfen!)	0 mg/L <input type="checkbox"/> unbekannt
9.3.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Salifert 03/21
9.4	Nitratgehalt [mg/L]	2,5 mg/L
9.4.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Salifert 05/21
9.4.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: Fauna Marin <input type="checkbox"/> Nein
9.5	Phosphatgehalt [mg/L]	0,001 mg/L
9.5.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Hanna Checker 736, FM-PO4 Testkit
9.5.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: Fauna Marin, nicht schlüssig <input type="checkbox"/> Nein
9.6	Calciumgehalt [mg/L]	400 mg/L
9.6.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Salifert 04/23
9.6.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: ATI <input type="checkbox"/> Nein
9.7	Magnesiumgehalt [mg/L]	1200 mg/L
9.7.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Salifert 10/21
9.7.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: ATI <input type="checkbox"/> Nein
9.8	Karbonathärte/Alkalinität [°dKH]	7,7 °dKH
9.8.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Salifert 06/23
9.8.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: FM + ATI <input type="checkbox"/> Nein