

# 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:	27.10.2019
1.2	Name/Nickname Aquarienbesitzer:	Bettina (leola)
1.3	Email-Adresse: (optional!)	info@oneforweb.net
1.4	Standzeit des Aquariums:	2011, Neustart mit bestehendem LG u. Korallen vor 14T
1.5	Dominanteste Korallengruppen: (z.B. SPS, LPS, Weichkorallen, etc.)	LPS, Scheibenanemonen

## 2. Aquarium

2.1	Länge x Breite(Tiefe) x Höhe [cm]:	120	x	50	x	50	cm
2.1.1	Wasserstand im Becken/Kammhöhe [cm]:	46	cm				
2.1.2	Beckenvolumen [L]: (OHNE Technikbecken, Ablegerbecken, etc.)	Bruttovolumen	260	L	circa Nettovolumen	240	L
2.1.3	Gesamtnettovolumen (GNV) [L]: (INKLUSIVE aller Technikbecken, Ablegerbecken, etc.)	circa Nettovolumen	240	L			
2.1.4	Falls Komplettaquarium: Marke & Modell						
2.2	Technikschacht /-abteil im Hauptaquarium vorhanden [J <sup>(*)</sup> /N]?	<input type="checkbox"/> vorhanden	<input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden				
2.3	Wird ein passives Überlaufsystem benutzt (sog. hang-on Überläufe) [J <sup>(*)</sup> /N]?	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
2.3.1	<sup>(*)</sup> Hersteller und Modell						
2.4	Überlaufschacht vorhanden [J <sup>(*)</sup> /N]?	<input type="checkbox"/> Schacht vorhanden	<input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden				
2.4.1	<sup>(*)</sup> Bohrungen im Schacht und Abläufe	<input type="checkbox"/> Anzahl Bohrungen	<input type="checkbox"/> Durchmesser Hauptablauf [mm]				
		<input type="checkbox"/> Notablaufrohr vorhanden	<input type="checkbox"/> Notablauf nicht vorhanden				
	Fortsetzung: Aquarium						



### 3. Filtersystem

3.1	<b>Hauptförderpumpe</b> Angabe Hersteller und Modell:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.1.1	<b>Effektives Fördervolumen [Liter/h]</b> <b>bitte auslitern (keine Herstellerangabe)!</b>	<input type="text"/> L/h <input type="checkbox"/> regelbar <input type="checkbox"/> nicht regelbar
3.2	<b>Mechanische Filterung vorhanden [J<sup>(*)</sup>/N]?</b>	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.2.1	<sup>(*)</sup> Art und Positionierung der mechan. Filterung (z.B. Filtersack, Schwamm, Vlies, Watte)	<input type="text"/>
3.3	<b>Eiweißabschäumer vorhanden [J<sup>(*)</sup>/N]?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.3.1	<sup>(*)</sup> Modell: (bitte angeben intern oder extern):	Tunze ComlineDOC Skimmer 9012
3.3.2	Wird über den Abschäumer ozonisiert [J <sup>(*)</sup> /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	<sup>(*)</sup> Modell Ozonisor	<input type="text"/>
3.4	<b>Ist eine UV-Anlage im Einsatz [J<sup>(*)</sup>/N]?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> dauerhaft <input type="checkbox"/> bei Bedarf <input type="checkbox"/> Nein
3.4.1	<sup>(*)</sup> Modell UV-Anlage	Aquamedic Helix 11W
3.4.2	<sup>(*)</sup> 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 checked="" type="checkbox"/> Ansaugung im Hauptbecken? 2 Wochen
3.5	<b>Zeolithfilter vorhanden [J<sup>(*)</sup>/N]?</b>	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.5.1	<sup>(*)</sup> Modell:	<input type="text"/>
3.6	<b>Fließbettfilter vorhanden [J<sup>(*)</sup>/N]?</b>	<input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.6.1	<sup>(*)</sup> Modell:	<input type="text"/>
3.7	<b>Biopelletfilter vorhanden [J<sup>(*)</sup>/N]?</b>	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.7.1	<sup>(*)</sup> Modell:	<input type="text"/>
3.8	<b>Sind andere Filter vorhanden (z.B. Topffilter, Patronenfilter, etc.) [J<sup>(*)</sup>/N]?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.8.1	<sup>(*)</sup> Modell:	Tunze comline Streamfilter 3163
3.9	<b>Ist ein Nitratfilter vorhanden [J<sup>(*)</sup>/N]?</b>	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.9.1	<sup>(*)</sup> Nitratfiltertyp	<input type="checkbox"/> heterotroph (Kohlenstoffbasis) <input type="checkbox"/> autotroph (Schwefelbasis) Art der Kohlenstoffquelle: <input type="text"/>
3.9.2	<sup>(*)</sup> Modell (ggf. angeben Eigenbau):	<input type="text"/>

#### 4. Beleuchtungskonzept

4.1	HQI [J <sup>(*)</sup> /N]:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
4.1.1	<sup>(*)</sup> Hersteller/Wattage/Bezeichnung:	
4.1.2	<sup>(*)</sup> <b>Anzahl</b> , <b>Art</b> und <b>Alter</b> der Leuchtmittel (bitte genaue Produktbezeichnung):	
4.2	T5 Leuchtstoffröhren[J <sup>(*)</sup> /N]:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
4.2.1	<sup>(*)</sup> Hersteller/Wattage/Bezeichnung:	
4.2.2	<sup>(*)</sup> <b>Anzahl</b> , <b>Art</b> und <b>Alter</b> der Leuchtmittel (bitte genaue Produktbezeichnung):	
4.3	T8 Leuchtstoffröhren [J <sup>(*)</sup> /N]:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
4.3.1	<sup>(*)</sup> Hersteller/Wattage/Bezeichnung:	
4.3.2	<b>Anzahl</b> , <b>Art</b> und <b>Alter</b> der Leuchtmittel (bitte genaue Produktbezeichnung):	
4.4	LED [J <sup>(*)</sup> /N]:	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
4.4.1	<sup>(*)</sup> Eigenbau [J/N <sup>(*)</sup> ]:	<input type="checkbox"/> Eigenbau/DIY(*) <input checked="" type="checkbox"/> Produkt eines Herstellers(**)
4.4.2	<sup>(**)</sup> Hersteller und Modell:	Aquamedic aquasunled 120W
4.4.3	<sup>(*)</sup> DIY: LED Bestückung (Typ/Anzahl/Bestromung):	
4.5	Beleuchtungszeit [Stunden/Tag] (nur Gesamtbeleuchtungszeit inkl. Dimmphase!)	11h

#### 5. Filtermedien

5.1	Aktivkohle [J <sup>(*)</sup> /N]:	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
5.1.1	<sup>(*)</sup> Produktname /Hersteller	AMA EcoCarb
5.1.2	<sup>(*)</sup> eingesetzte Menge Aktivkohle: (bitte angeben in g oder als Volumen in mL)	70g <input checked="" type="checkbox"/> g <input type="checkbox"/> mL <input checked="" type="checkbox"/> Im Dauereinsatz <input type="checkbox"/> nur kurzzeitig
5.2	Phosphat-/Anionenadsorber[J <sup>(*)</sup> /N]:	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
5.2.1	<sup>(*)</sup> Produktname/Hersteller	FaunaMarin
5.2.2	<sup>(*)</sup> eingesetzte Menge Adsorber: (bitte angeben in g oder als Volumen in mL)	70g <input checked="" type="checkbox"/> g <input type="checkbox"/> mL <input checked="" type="checkbox"/> Im Dauereinsatz <input type="checkbox"/> nur kurzzeitig
5.3	Zeolith [J <sup>(*)</sup> /N]:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
5.3.1	<sup>(*)</sup> Produktname/Hersteller	
5.3.2	<sup>(*)</sup> eingesetzte Menge Zeolith: (bitte angeben in g oder als Volumen in mL)	<input type="checkbox"/> g <input type="checkbox"/> mL

	<b>Fortsetzung: Filtermedien</b>	
<b>5.4</b>	<b>Sonstige Filtermaterialien [J<sup>(*)</sup>/N]</b> (z.B. Siporax, Biopellets, Schwämme):	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
5.4.1	<sup>(*)</sup> Produkte und Einsatzort	Filterung über blauen Schwamm wenn viele Schwebstoffe aufgewirbelt werden, wird dann wieder entfernt

## 6. Strömungskonzept

<b>6.2</b>	Anzahl aller Strömungspumpen:	4
<b>6.3</b>	Auflistung aller Pumpen (Hauptförderpumpe zählt nicht als Strömungspumpe!): Hersteller/Modell/ Strömungsleistung in L ggf. auch Zubehör wie wavecontroller, Schwenkautomatik, etc.	2x Tunze Nano 6045 1x Tunze Nano 6025 1x Streamfilter

## 7. Einrichtung und Gestaltung

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

## 8. Angaben zum praktischen Betrieb

8.1	Wird das Ausgangswasser vor der Verwendung aufbereitet [J <sup>(*)</sup> /N]	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
8.1.1	( <sup>(*)</sup> ) Art der Aufbereitung (z.B. U.-Osmose, Ionenaustauscher,)	Osmose
8.1.2	Wird der Leitwert des aufbereiteten Wassers überprüft	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> regelmäßig <input type="checkbox"/> unregelmäßig <input checked="" type="checkbox"/> Nein
8.2	Wie hoch ist der Nitrat-, Phosphat- u. Silikatgehalt, sowie die KH des Leitungswassers ( <b>nicht</b> Osmosewasser testen, direkt aus Leitung, falls unbekannt, bitte messen!)	<div> <input type="text"/> mg/L Nitrat         <input type="text"/> mg/L Silikat       </div> <div> <input type="text"/> mg/L Phosphat         <input type="text"/> °dKH       </div>
8.3	Welches Meersalz wird verwendet? (Hersteller und Produktname)	Faunamarin
8.4	Wieviel Wasser wird anteilmäßig gewechselt [%] und in welchen Abständen (pro Woche/Monat)?	4-6x im Jahr 20%
8.5	Wird das Verdunstungswasser mit Zusatzstoffen versetzt (z.B. Kalkwasser, oder mit Mineralsalz) [J <sup>(*)</sup> /N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
8.5.1	( <sup>(*)</sup> ) Welche Produkte werden verwendet?	
8.6	Wird zur Stabilisierung des Kalkhaushalts ein Kalkreaktor eingesetzt [J <sup>(*)</sup> /N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
8.6.1	( <sup>(*)</sup> ) Hersteller und Modellangabe	
8.6.2	( <sup>(*)</sup> ) Kalkreaktorfüllmaterial (bei Mischungen mehrere Angaben möglich)	
8.6.3	( <sup>(*)</sup> ) Wird bei nicht ausreichender Stabilisierung durch den Kalkreaktor die Fehlmenge an Ca, KH oder Mg durch entsprechende Zuschlagsalze (Balling®) ersetzt?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
8.7	Wird zur Stabilisierung des Kalkhaushalts die Balling®-Methode eingesetzt [J <sup>(*)</sup> /N]?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
8.7.1	( <sup>(*)</sup> ) Wird NaCl-freies Mineralsalz verwendet?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
8.7.2	( <sup>(*)</sup> ) Wird Magnesiumsulfat verwendet?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
8.7.3	( <sup>(*)</sup> ) Welche Karbonatquelle wird benutzt?	<input checked="" type="checkbox"/> Natriumhydrogencarbonat <input type="checkbox"/> Natriumcarbonat <input type="checkbox"/> Beides
8.7.4	( <sup>(*)</sup> ) Werden Fertigprodukte zur Erhöhung von Ca-, Mg-, und der KH benutzt [J <sup>(*)</sup> /N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein, ich verwende Rohsalze wie Calciumchlorid
8.7.4.1	( <sup>(**)</sup> ) Wenn ja, welche Produkte (Hersteller/Marke, Produktbezeichnung, ( <b>bitte auch Dosiermengen angeben</b> ))	

	<b>Fortsetzung: praktischer Betrieb</b>		
8.8	Täglicher Calciumverbrauch [mg/L]	<input type="text"/>	mg/L <input checked="" type="checkbox"/> unbekannt
8.8.1	Dosiertvolumen Calciumchlorid	<input type="text" value="20"/>	mL pro: <input checked="" type="checkbox"/> Tag <input type="checkbox"/> Woche <input type="checkbox"/> bei Bedarf
8.8.2	Ansatz/Rezeptur der Calciumchlorid Lösung	<input type="text" value="2146"/>	g Volumen <input type="text" value="2650"/> L
8.9	Täglicher Karbonatverbrauch [°dKH]	<input type="text"/>	°dKH <input checked="" type="checkbox"/> unbekannt
8.9.1	Dosiertvolumen Karbonat	<input type="text" value="100"/>	mL pro: <input checked="" type="checkbox"/> Tag <input type="checkbox"/> Woche <input type="checkbox"/> bei Bedarf
8.9.2	Ansatz/Rezeptur der Karbonat Lösung	<input type="text" value="950"/>	g Volumen <input type="text" value="10"/> 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 checked="" 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	<b>Werden Wasseradditive (z.B. Spurenelemente) eingesetzt [J<sup>(*)</sup>/N]?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> regelmäßig <input type="checkbox"/> unregelmäßig <input type="checkbox"/> Nein	
8.11.1	<sup>(*)</sup> Auflistung Hersteller, Produkt, Futterintervalle und Dosiermengen	<div>Sangokai NutriBasis 1+2 Sangokai NutriBasis HED 3</div>	
8.12	<b>Werden Futtermittel für Korallen oder Filtrierer eingesetzt [J<sup>(*)</sup>/N]?</b>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> regelmäßig <input type="checkbox"/> unregelmäßig <input checked="" type="checkbox"/> Nein	
8.12.1	<sup>(*)</sup> Auflistung Hersteller, Produkt, Futterintervalle und Dosiermengen <b>Bitte hier auch die Fischfuttermittel und die Futterintervalle aufführen!</b>	<div></div>	

## 9. Aktuelle Wasseranalytik

9.0	Datum der Analyse:	25.10.2019
9.1	Salzgehalt [promille], Dichte [g/cm <sup>3</sup> ], oder Leitfähigkeit [mS/cm] (bitte Einheit angeben)	1023 g/cm <sup>3</sup>
9.1.1	Messmethodik/Modellbezeichnung	Spindel TropicMarin
9.2	Temperatur [°C]	24,8 °C
9.3	Nitritgehalt [mg/L] (wenn möglich, bitte prüfen!)	<input type="text"/> mg/L <input checked="" type="checkbox"/> unbekannt
9.3.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	<input type="text"/>
9.4	Nitratgehalt [mg/L]	10 mg/L
9.4.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Salifert
9.4.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Nein
9.5	Phosphatgehalt [mg/L]	0,03 mg/L
9.5.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Hana
9.5.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Nein
9.6	Calciumgehalt [mg/L]	500 mg/L
9.6.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Salifert
9.6.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Nein
9.7	Magnesiumgehalt [mg/L]	<input type="text"/> mg/L
9.7.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	<input type="text"/>
9.7.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Nein
9.8	Karbonathärte/Alkalinität [°dKH]	6,5 °dKH
9.8.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Nyos
9.8.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Nein